القيمة المكانية وقيمة الرقم:

	7	5	1		3	6
القيمة المكانية:	جزء من ألف	جزء من مائة	جزء من عشرة	علامة عشرية	آحاد	عشرات
قيمة الرقم:	0.007	0.05	0.1		3	60

مقارنة الأعداد العشرية:

- عند المقارنة بين أيِّ عددين عشريَّيْن يجب توحيد عدد أرقام الجزء العشري في العددين بإضافة أصفار على يمين العدد ، ثم نبدأ المقارنة من جهة اليسار.

فمثلًا: قارن بين العددين العشريَّيْن 23.7 و23.57 :

$$23.57 < 23.70 \begin{cases} 23.70 \\ 23.57 \end{cases}$$

قواعد التقريب:

عند تقريب أيِّ عدد ننظر إلى الخانة السابقة للخانة المطلوب التقريب إليها (على يمينها) ، فإذا كانت...

أقل من 5 (0 ، 1 ، 2 ، 3 ، 4)

نترك الرقم الموجود في الخانة المطلوب التقريب إليها كما هو ، ونحذف جميع الأرقام التي على يمينه ، **فمثلًا:**

$5 > 1$

$65.471 \approx 65.47$ (لأقرب جزء من مائة).

5 فأكثر (5 ، 6 ، 7 ، 8 ، 9)

نضيف 1 إلى الرقم الموجود في الخانة المطلوب التقريب إليها ، ونحذف جميع الأرقام التي على يمينه ، **فمثلًا:**

$5 < 7$ (+1)

$54.178 \approx 54.2$ (لأقرب جزء من عشرة).

جمع وطرح الكسور العشرية:

لإيجاد ناتج جمع أو طرح الكسور العشرية: نكتب الكسور العشرية رأسيًّا ، ونُوَحِّد عدد أرقام الجزء العشري بإضافة أصفار على يمين العدد ، ثم نبدأ الجمع أو الطرح من اليمين إلى اليسار.

الجمع

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 1\ \ \ } \\ 0.56 \\ +\ 0.18 \\ \hline 0.74 \end{array}$$

الطرح

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 5\ 14\ \ } \\ 0.\not{6}\not{4} \\ -\ 0.25 \\ \hline 0.39 \end{array}$$

الجُمل (العبارات) الرياضية:

تعبير رياضي

هو جملة رياضية لا تحتوي على علامة يساوي (=).

مثل: $2.5 + 4.25$

أو $23 - n$

معادلة

هي جملة رياضية تحتوي على علامة يساوي (=).

مثل: $3.65 + 6.25 = m$

أو $7.5 - 6.2 = 1.3$

- **حل المعادلة:** يُقصَد به إيجاد قيمة المجهول الذي تحتويه المعادلة.

فمثلًا: حل المعادلة التالية:

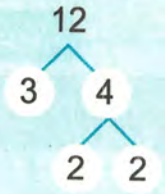
$$a + 5.32 = 9.47 \longrightarrow a = 9.47 - 5.32 \longrightarrow a = 4.15$$

العوامل:

تحليل العدد إلى عوامله الأولية

هو كتابة العدد في صورة حاصل ضرب عوامله الأولية فقط ، **فمثلًا:**

$12 = 3 \times 2 \times 2$



العوامل الأولية للعدد 12 هي:

3 ، 2 ، 2

العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ)

(ع.م.أ) للعددين 6 ، 12

$6 = 2 \times 3$

$12 = 2 \times 3 \times 2$

$2 \times 3 = 6$

وبالتالي فإن: (ع.م.أ) للعددين 6 ، 12 هو: 6

المضاعفات:

المضاعفات والمضاعفات المشتركة

لإيجاد مضاعفات أي عدد:

نضرب العدد في الأعداد: 0 ، 1 ، 2 ، 3 ، ...

فمثلًا:

$2 \times 0 = 0$ $2 \times 1 = 2$ $2 \times 2 = 4$

مضاعفات العدد 2: 0 ، 2 ، 4 ، ...

المضاعفات المشتركة:

مضاعفات العدد 2: 0 ، 2 ، 4 ، 6 ، 8 ، ...

مضاعفات العدد 3: 0 ، 3 ، 6 ، 9 ، ...

المضاعفات المشتركة: 0 ، 6 ، ...

المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ)

المضاعف المشترك الأصغر:

هو أصغر مضاعف مشترك بين عددين أو أكثر (بخلاف الصفر)

فمثلًا: (م.م.أ) للعددين 3 ، 6

$3 = 3$

$6 = 3 \times 2$

$3 \times 2 = 6$

وبالتالي فإن: (م.م.أ) للعددين 3 ، 6 هو: 6

- العدد 1 عامل مشترك لكل الأعداد ، بينما العدد 0 مضاعف مشترك لكل الأعداد.
- العوامل منتهية ، بينما المضاعفات غير منتهية.

الأعداد الأولية والأعداد متعددة العوامل:

الأعداد الأولية

هي أعداد أكبر من 1 ولها عاملان فقط هما 1 والعدد نفسه ، **مثل:** 2 ، 3 ، 5 ، 7 ، ...

الأعداد متعددة العوامل

هي أعداد أكبر من 1 ولها أكثر من عامِلَيْن ، **مثل:** 4 ، 6 ، 8 ، 9 ، ...

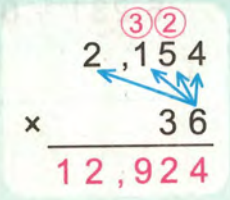
- العدد 2 هو أصغر عدد أولي ، وهو العدد الوحيد الأولي والزوجي.
- جميع الأعداد الأولية أعداد فردية عدا 2
- أصغر عدد أولي فردي هو 3

الضرب في عدد مُكوَّن من رقمين:

لإيجاد حاصل ضرب 36 × 2,154 باستخدام الخوارزمية المعيارية نتبع الخطوات التالية:

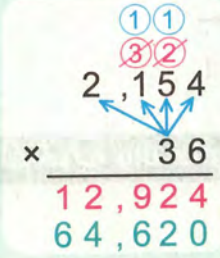
1 نضرب الآحاد

نبدأ الضرب من اليمين ، فنضرب 6 آحاد في العدد 2,154

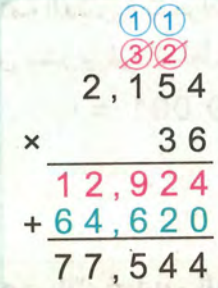


2 نضرب العشرات

نضرب 3 عشرات في العدد 2,154 ، ونضع صفرًا في آحاد الناتج.



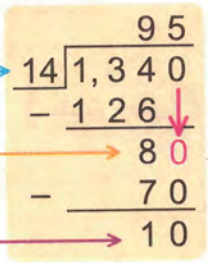
3 نجمع النواتج



القسمة باستخدام الخوارزمية المعيارية:

- لإيجاد خارج قسمة 14 ÷ 1,340 باستخدام الخوارزمية المعيارية:

نبدأ عملية القسمة من اليسار ، ثم نتبع الخطوات التالية:



عند قسمة: 14 ÷ 134 ، نكتب الرقم 9 في خارج القسمة.
(لأن: 14 × 9 = 126 ، 14 × 10 = 140)

عند قسمة: 14 ÷ 80 ، نكتب الرقم 5 في خارج القسمة.
(لأن: 14 × 5 = 70 ، 14 × 6 = 84)

10 < 14 ، وبالتالي تنتهي عملية القسمة وباقي القسمة يساوي 10

وبالتالي فإن: 1,340 ÷ 14 = 95 (والباقي 10)

انتبه

- يمكننا التأكد من خارج قسمة: 14 ÷ 1,340 باستخدام عملية الضرب ، كما يلي:

$$(14 \times 95) + 10 = 1{,}340$$

(14 المقسوم عليه) (95 خارج القسمة) (10 باقي القسمة) (1,340 المقسوم)

الضرب في قوى العدد 10 والقسمة عليها:

الضرب في (10 ، 100 ، 1,000 ، ....)

العلامة العشرية تتحرك إلى اليمين حسب عدد الأصفار في العامل ، **فمثلًا:**

47.63 × 100 = 4,763

الضرب في (0.1 ، 0.01 ، 0.001 ، ....)

العلامة العشرية تتحرك إلى اليسار لكل مكان عشري في العامل ، **فمثلًا:**

741.2 × 0.001 = 0.7412

القسمة على (10 ، 100 ، 1,000 ، ....)

العلامة العشرية تتحرك إلى اليسار حسب عدد الأصفار في المقسوم عليه ، **فمثلًا:**

56.13 ÷ 10 = 5.613

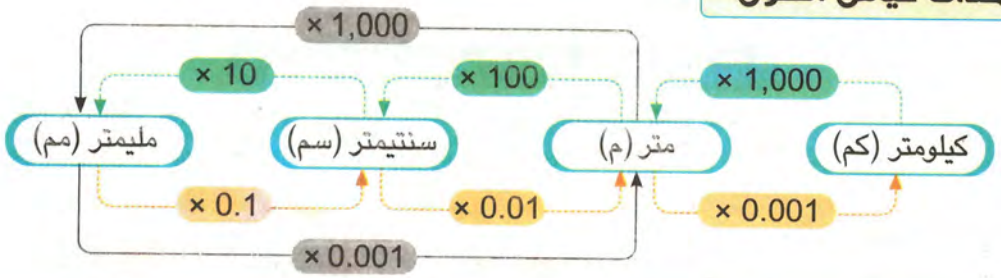
القسمة على (0.1 ، 0.01 ، 0.001 ، ....)

العلامة العشرية تتحرك إلى اليمين لكل مكان عشري في المقسوم عليه ، **فمثلًا:**

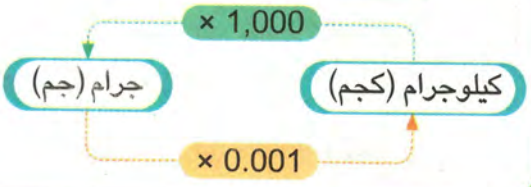
6.231 ÷ 0.01 = 623.1

الكسور العشرية والنظام المتري:

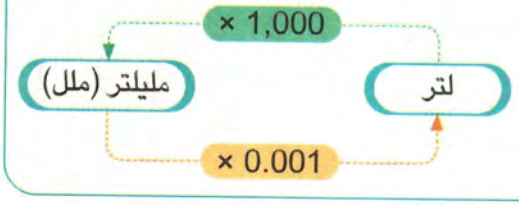
وحدات قياس الطول



وحدات قياس الكتلة



وحدات قياس السعة



بصفة عامة

- للتحويل من الوحدة الكبيرة إلى الوحدة الصغيرة نقوم بعملية الضرب في (10 ، 100 ، 1,000)
- للتحويل من الوحدة الصغيرة إلى الوحدة الكبيرة نقوم بعملية الضرب في (0.1 ، 0.01 ، 0.001)

ضرب الأعداد العشرية:

• لإيجاد ناتج ضرب 3.2×5.41 باستخدام الخوارزمية المعيارية: نُوجِد ناتج الضرب بدون العلامة العشرية، ثم نضع العلامة العشرية بالناتج من جهة اليمين بعدد من الخانات يساوي مجموع الخانات العشرية بالعددين معًا.

5.41 ← العلامة العشرية بعد رقمين عشريَّيْن.

× 3.2 ← العلامة العشرية بعد رقم عشري واحد.

17.312 ← العلامة العشرية بعد ثلاثة أرقام عشرية.

$$\begin{array}{r} \overset{1}{} \\ 541 \\ \times\ 32 \\ \hline 1082 \\ +\ 16230 \\ \hline 17312 \end{array}$$

قسمة الكسور العشرية:

قسمة عدد عشري على عدد صحيح

العلامة العشرية بعد رقم واحد

$$\begin{array}{r|l} 21 & 306.6 \\ -\ 21 & 14.6 \\ \hline 96 & \\ -\ 84 & \\ \hline 126 & \\ -\ 126 & \\ \hline 000 & \end{array}$$

التعبير عن باقي القسمة كعدد عشري

$$\begin{array}{r|l} 5 & 17.0 \\ -\ 15 & 3.4 \\ \hline 20 & \\ -\ 20 & \\ \hline 00 & \end{array}$$

قسمة عدد عشري على كسر عشري

$1.47 \div 0.07 = 147 \div 7$

(×100 ، ×100)

$$\begin{array}{r|l} 7 & 147 \\ -\ 14 & 21 \\ \hline 07 & \\ -\ 7 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

خطوات ترتيب إجراء العمليات الحسابية (+ ، − ، × ، ÷):

1. • إجراء العمليات داخل الأقواس إذا وُجِدت.
2. • إجراء عمليات الضرب أو القسمة من اليسار إلى اليمين.
3. • إجراء عمليات الجمع أو الطرح من اليسار إلى اليمين.

فمثلًا: لإيجاد قيمة التعبير العددي: $15.98 - 3.94 \times 4 + 8.52 \div 0.01$ نتبع التالي:

(1) (نُجري عملية الضرب) ← $15.98 - 3.94 \times 4 + 8.52 \div 0.01$

(2) (نُجري عملية القسمة) ← $= 15.98 - 15.76 + 8.52 \div 0.01$

(3) (نُجري عملية الطرح) ← $= 15.98 - 15.76 + 852$

(4) (نُجري عملية الجمع) ← $= 0.22 + 852 = 852.22$

مراجعة ليلة الامتحان

مجاب عنها

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 2.175 هي .....

أ آحاد. ب جزء من عشرة. ج جزء من مائة. د جزء من ألف.

2) ..... = 30 + 5 + 0.01 + 0.004

أ 35.104 ب 53.014 ج 35.014 د 35.14

3) ..... = $\frac{842}{1,000}$

أ 8.42 ب 84.2 ج 0.428 د 0.842

4) العدد: 8 آحاد ، و3 أجزاء من عشرة ، و9 أجزاء من ألف يُكْتَب .....

أ 3.809 ب 8.309 ج 8.39 د 8.390

5) 5.7 < .....

أ 5.099 ب 5.811 ج 7.5 د 5.7

6) سبعة وعشرون ، وستة وستون جزءًا من ألف يُكْتَب بالصيغة القياسية .....

أ 270.66 ب 27.066 ج 66.27 د 27.66

7) الرقم الموجود في الجزء من الألف في العدد العشري 4.871 هو .....

أ 1 ب 7 ج 8 د 4

8) 3.94 ≈ ..... (لأقرب عدد صحيح).

أ 3 ب 4 ج 5 د 9

9) ..... = 0.7

أ 0.73 ب 7.7 ج 0.007 د 0.700

10) ناتج تقدير: 0.82 – 0.97 باستخدام التقريب لأقرب جزء من عشرة هو .....

أ 0.1 ب 0.2 ج 0.5 د 0.6

11) الرقم الذي يُوضَع مكان المربع لتكون جملة المقارنة صحيحة 2 ☐ 4 .17 < 17.482 هو .....

أ 9 ب 7 ج 6 د 5

12 أيُّ الأعداد التالية تكون فيه قيمة الرقم 4 تساوي 0.004 ؟

أ 0.415 ب 4.015 ج 0.541 د 0.154

13 قيمة الرقم 9 في العدد 7.901 ☐ قيمة الرقم 3 في العدد 3.14

أ > ب < ج = د غير ذلك

14 أكبر عدد في الأعداد العشرية التالية هو .....

أ 532.14 ب 523.41 ج 253.14 د 532.04

15 ناتج تقدير: 24.15 + 25.9 باستخدام التقدير من خلال أول رقم من اليسار هو .....

أ 40 ب 50.05 ج 49.195 د 49

16 ..... + 0.02 + 3 = 3.021

أ 1 ب 0.01 ج 0.001 د 0.1

17 العدد الذي يقع في منتصف المسافة بين 5.2 ، 5.3 هو .....

أ 5.21 ب 5.25 ج 5.24 د 525

18 عند ضرب العدد العشري في 10 فإن العلامة العشرية تتحرك ناحية .....

أ اليسار. ب اليمين. ج تظل ثابتة. د غير ذلك.

19 أيٌّ مما يلي يُمَثِّل تعبيرًا رياضيًّا؟

أ x + 12.4 ب z + 2.2 = 5.5

ج k = 7.5 + 3.2 د 2.12 + 7.25 = 9.37

20 الجملة الرياضية: 25.91 = a + 8.03 تُمَثِّل .....

أ متغيرًا. ب تعبيرًا رياضيًّا. ج معادلة. د غير ذلك.

21 العدد الأولي له .....

أ عامل واحد. ب عاملان. ج 3 عوامل. د 4 عوامل.

22 العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 2 ، 5 هو .....

أ 20 ب 30 ج 9 د 15

23 5.9 ☐ 5.785

أ > ب = ج < د غير ذلك

24 أصغر عدد أولي فردي هو .....

أ 5 ب 1 ج 2 د 3

25 كل الأعداد التالية أولية ، ما عدا .....

أ 11 ب 24 ج 19 د 17

26 من مضاعفات العدد 9 هو .....

أ 14 ب 15 ج 18 د 16

27 (ع.م.أ) للعددين 14 ، 21 هو .....

أ 1 ب 7 ج 14 د 21

28 أيُّ عددين مما يلي يكون العامل المشترك الأكبر لهما هو 8 ؟

أ 2 ، 4 ب 2 ، 6 ج 8 ، 16 د 8 ، 26

29 لإيجاد قيمة x في المعادلة: 2.5 = x – 8.25 نقوم بعملية .....

أ الجمع. ب الضرب. ج القسمة. د الطرح.

30 أرادت بسمة أن تكتب معادلة بمتغير لتمثيل 16 ناقص عددٍ ما يساوي 11.5 ، أيُّ معادلة صحيحة؟

أ 11.5 + 16 = x ب 16 + 11.5 = x ج 16 – x = 11.5 د 16 = 11.5 – x

31 العدد 50 من مضاعفات العدد .....

أ 7 ب 3 ج 10 د 9

32 أيُّ من الأعداد التالية ليس مضاعفًا مشتركًا للعددين 7 ، 3 ؟

أ 63 ب 42 ج 21 د 18

33 العامل المشترك لكل الأعداد ☐ أصغر عدد أولي.

أ > ب < ج = د ≤

34 العدد ..... من مضاعفات العدد 5

أ 14 ب 33 ج 40 د 44

35 ..... = 0.34 × 100

أ 43 ب 34 ج 3.4 د 0.0034

36 82 جرامًا = ... كيلوجرام.

أ 82 ب 0.82 ج 820 د 0.082

37 العدد المجهول في نموذج مساحة المستطيل المقابل = ...

	20	30	4
20	?	600	80
7	140	210	28

أ 40 ب 400

ج 4,000 د 44,000

38 كم مرة يجب ضرب العدد 10 في نفسه ليساوي 10,000 ؟

أ مرة واحدة. ب مرتان. ج 3 مرات. د 4 مرات.

39 $3{,}375 \div 15$ ☐ $3{,}375 \div 25$

أ < ب > ج = د غير ذلك

40 ناتج تقدير: 89×41 باستخدام استراتيجية التقدير من خلال أول رقم من اليسار هو .....

أ 2,300 ب 3,200 ج 3,600 د 6,300

41 $65 \times 34 = (60 \times 30) + (60 \times 4) + (5 \times 30) + ($ ..... $)$

أ 5×30 ب 5×60 ج 5×4 د 5×5

42 الرقم الموجود على يسار المستطيل في نموذج مساحة المستطيل يُمَثِّل .....

أ المقسوم. ب المقسوم عليه. ج خارج القسمة. د باقي القسمة.

43 للتحقُّق من الإجابة الصحيحة لمسألة القسمة: $756 \div 22 = 34$ (والباقي 8) نستخدم .....

أ 22×34 ب 22×756 ج $(22 \times 34) + 8$ د 22×8

44 $(53 \times 100) - 53$ ☐ 53×99

أ = ب > ج < د غير ذلك

45 أيُّ النماذج التالية يُعَبِّر عن حاصل ضرب 32×15 ؟

أ

	3	2
1	3	2
5	15	10

ب

	30	2
10	300	20
5	150	10

ج

	30	2
10	3,000	20
5	150	10

د

	30	5
10	300	50
2	60	10

46 574.9 ملل = ... لتر.

أ $574.9 \times 1{,}000$ ب 574.9×0.01

ج 574.9×100 د 574.9×0.001

47 الخطوة الأولى لإيجاد قيمة التعبير العددي: $4.8 \times 2.5 + 9.6 - 7.1 \div 2$ هي .....

أ 4.8×2.5 ب $2.5 + 9.6$ ج 4.8×12.1 د $9.6 - 7.1$

48 أيٌّ مما يلي يمثل نمطًا عدديًا؟

أ ... ، 16 ، 8 ، 5 ، 1

ب ... ، 1 ، 10 ، 6 ، 3

ج ... ، 16 ، 8 ، 4 ، 2

د ... ، 15 ، 6 ، 4 ، 0

49 إذا كان المُدخل 45 والمُخرج 9 ، فإن قاعدة النمط هي: .....

أ $n \times 5$ ب $n \div 8$ ج $n + 5$ د $n \div 5$

50 التعبير العددي لـ (اجمع 17.35 مع ناتج ضرب 0.1 ، 24.5 ثم اطرح 12.04) هو .....

أ $17.35 + 245 - 12.04$

ب $17.35 + (24.5 \times 0.1) - 12.04$

ج $17.35 - 24.5 \times 0.01 - 12.04$

د $17.35 + 24.5 \div 0.1 - 12.04$

51 يعمل موظف 480 دقيقة يوميًّا. لحساب عدد الدقائق التي يعملها في 6 أيام نستخدم عملية .....

أ الجمع. ب الطرح. ج الضرب. د القسمة.

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

1 قيمة الرقم 8 في العدد 5.918 تساوي .....

2 القيمة العددية المميزة للكسر العشري 0.56 هي .....

3 2.126 ≈ ..... (لأقرب جزء من مائة).

4 إذا كانت القيمة المكانية للرقم 6 هي جزء من عشرة ، فإن قيمة الرقم 6 هي .....

5 ..... = 66.483 + 27.43

6 ..... + ... + ... + ... = 1.564

7 عدد الأجزاء من ألف في 0.02 يساوي ..... جزءًا.

8 العدد العشري 29.047 يُكْتَب لفظيًّا .....

9 عددان الفرق بينهما 3.24 وكان أكبرهما 9.31 ، فإن العدد الأصغر هو .....

10 5 أجزاء من مائة – 24 جزءًا من ألف = ... جزءًا من ألف.

11 9.4257 ≈ ..... (لأقرب جزء من ألف).

12 عند قسمة 615 على 10 ، فإن قيمة الرقم 5 تتغير من 5 إلى .....

13 70,000 = ... × 7

14 6 أجزاء من عشرة = ... جزءًا من مائة.

15 عدد الأجزاء من عشرة في 0.51 يساوي ..... أجزاء.

16 العوامل الأولية للعدد 42 هي .....

17 (م.م.أ) للعددين 5 ، 7 هو .....

18 العدد الأولي الزوجي الوحيد هو .....

19) العدد الأولي الذي مجموع عوامله 12 هو .....

20) العدد 58.149 مقربًا لأقرب ..... يكون 58.15

21) المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو .....

22) قيمة c في المعادلة: 47.750 = 12.25 – c هي .....

23) في النموذج الشريطي المقابل: قيمة المجهول (a) يساوي .....

7.45	
a	2.51

24) الأعداد 6 ، 9 ، 12 من مضاعفات العدد .....

25) العدد الأولي التالي مباشرة للعدد 13 هو .....

26) المتغير في المعادلة: 54.5 = 34 + x هو .....

27) أول 4 مضاعفات للعدد 5 (ما عدا الصفر): ..... ، ..... ، ..... ، .....

28) العدد 12 مضاعف مشترك للعددين 3 ، .....

29) العدد 1.3 مضافًا إليه عدد ما يساوي 9.5 يُمَثَّل بالمعادلة: .....

30) عدد العوامل الأولية للعدد 25 يساوي .....

31) ..... = 32 × 0.1

32) ..... = 2,727 ÷ 27

33) ..... = 150 ÷ 60

34) ..... = 8.3 ÷ 0.05

35) 4.3 × 2.7 ≈ ..... (لأقرب جزء من عشرة).

36) إذا كان 1,536 = 32 × 48 ، فإن: باقي قسمة 48 ÷ 1,539 هو .....

37) 340 = 2 + (13 × 26) هي معادلة للتحقُّق من عملية قسمة ..... على 26

38) ..... = 17.85 ÷ 0.001

39) ..... ÷ 1.33 = 133

40) 1 مم = ... سم.

41) ..... ÷ 0.01 = 62.4

42) ..... ÷ 29.43 = 29.43 × 10

43) 4 × جزأين من ألف = ...

44) ..... = 0.8 × 0.7

45) ..... = 8,125 ÷ 65

46) ..... = 8.023 × 1,000

47) ..... = 43.2 × 0.24

48) عند ضرب أي رقم عدا الصفر في 1,000 ، فإن حاصل الضرب يكون به ..... أصفار.

49) ناتج تقدير: 18 ÷ 234 باستخدام أعداد لها قيمة مميزة هو .....

50) العدد الذي إذا قُسم على 100 كان خارج القسمة 48 والباقي 3 هو .....

51) 17 ÷ ..... = 5.1 ÷ 0.17

52) ..... + 10 = 288 ÷ 18

53 عند ضرب جزء من عشرة في جزء من عشرة يكون الناتج .....

54 إذا كان 45 = 15 × 3 ، فإن : 0.15 × 0.3 يساوي .....

55 ..... = 15 ÷ 406.5

56 المقسوم = (المقسوم عليه × .....) + الباقي.

57 إذا كان : 250 = 10 × 25 ، فإن: ..... = 9 × 25

58 0.28 = ... × 0.4

59 0.29 = ... × 29

60 4.4 م = ... سم.

61 0.253 لتر = ... ملل.

62 عند ضرب عدد عشري في 0.01 ، فإن العلامة العشرية تتحرك ناحية .....

63 (9 × 3) + (10 × 3) + (9 × 90) + (10 × 90) = ... × 19

64 ..... – (10 × 75) = 9 × 75

65 باقي قسمة: 5 ÷ 234 هو .....

66 من خلال نموذج مساحة المستطيل المقابل:

خارج القسمة يساوي ..... والباقي .....

	200	50	10
	3,122	722	122
12	−2,400	−600	−120
	722	122	2

67 التعبير العددي لـ (طرح 5.1 من 6.7 ثم ضرب الناتج في 3) هو .....

68 ..... = (10 ÷ 8.12 – 34.18 + 7.61) × 20

69 قاعدة النمط التالي: ... ، 39 ، 35 ، 31 ، 27 ، 23 هي .....

70 الخطوة الأولى في إيجاد قيمة التعبير العددي: 2.5 + 0.01 × (3.5 – 4.7) ÷ 22.5 هي عملية .....

71 العدد التالي في النمط: ... ، 8 ، 5 ، 3 ، 2 ، 1 ، 1 هو .....

السؤال الثالث أجب عما يلي:

1 قطعتان من الحلوى ، كتلة الأولى 3.89 كجم ، وكتلة الثانية 6.008 كجم. ما الفرق بين كتلتي القطعتين؟

.....

2 رتب تصاعديًّا: 3.401 ، 2.351 ، 2.892 ، 3.034 ، 3.041

..... ، ..... ، ..... ، ..... ، .....

3 ركض عاصم مسافة في اليوم الأول طولها 2.569 كم ، وركض في اليوم الثاني مسافة طولها 1.26 كم.

فما مجموع ما ركضه في اليومين معًا؟

.....

4 أوجد: (ع.م.أ) و (م.م.أ) للعددين: 12 ، 10

.....

5 اشترى محمد كتابًا بمبلغ 15.36 جنيه ، وقصة بمبلغ 6.754 جنيه.

اكتب معادلة تُعَبِّر عن مجموع ما دفعه محمد باستخدام متغير ،ثم أوجد قيمة المتغير.

6 ما العدد الذى إذا ضُرِب في 94 كان الناتج 1,974 ؟

7 إذا كان ثمن المتر الواحد من القماش 6.25 جنيه ، فما ثمن 2.3 متر من القماش؟

8 فندق به 14 طابقًا ، كل طابق به 356 نزيلًا. أوجد العدد الكلي للنزلاء في الفندق.

9 تقطع دعاء بالدراجة مسافة 0.75 كم كل دقيقة. ما المسافة التي تقطعها دعاء خلال 15 دقيقة؟

10 قسَّمت إحدى المدارس جائزةً ماليةً قدرها 4,135 جنيهًا بالتساوي على 11 تلميذًا من المتفوقين.

ما قيمة المبلغ الذي سيحصل عليه كل تلميذ؟ وكم الباقي إن وُجِد؟

11 حَدِّد موضع العلامة العشرية في كلٍّ مما يلي:

أ 1.168 × 2.4 = 28032

ب 9.2 × 34.5 = 31740

12 اكتب الأعداد الأولية الأكبر من 6 والأقل من 20

13 شريط طوله 15.5 م ، يُرَاد تقطيعه إلى قطع متساوية طول كل قطعة 0.5 م. ما عدد القطع؟

14 يقوم أحمد بممارسة الرياضة حول سور النادي ؛ ليقطع مسافة 149.25 متر ذهابًا ، ثم عاد مسافة 120.75 متر وتوقف للاستراحة ، فإذا قطع مسافة ذهابه وعودته جريًا في ساعة ونصف الساعة ، فكم مترًا قطعه في الدقيقة؟ اكتب تعبيرًا عدديًّا يُعَبِّرعن ذلك ، ثم أوجد قيمته.

15 استخدم ترتيب العمليات لإيجاد قيمة التعبير العددى: 100 ÷ 2.6 – 4 × 1.5

أولاً : أسئلة الاختيار من متعدد

1 قيمة الرقم الموجود في خانة الأجزاء من ألف في العدد العشري 9.274 هو .....

أ 4 ب 0.4 ج 0.04 د 0.004

2 $1.712 = \frac{1,712}{.....}$

أ 10 ب 100 ج 1,000 د 10,000

3 في أي مما يأتي يكون الرقم الموجود بخانة الأجزاء من ألف هو 9 ؟ .....

أ 0.159 ب 0.915 ج 9.15 د 0.195

4 قيمة الرقم 9 في العدد 2.309 تساوي .....

أ 9 ب 0.09 ج 0.009 د 900

5 $\frac{357}{1,000} = ...$

أ 3.57 ب 0.357 ج 357 د 3.57

6 خمسة ، و سبعة و أربعون جزءًا من ألف تساوي .....

أ 5.047 ب 5.74 ج 5.47 د 5.074

7 الرقم الموجود في خانة الجزء من ألف في العدد العشري 7.135 هو .....

أ 1 ب 3 ج 5 د 7

8 إذا كانت قيمة الرقم 7 تساوي 0.07 ، فإن قيمته المكانية هي .....

أ جزء من عشرة ب جزء من مائة ج جزء من ألف د آحاد

9 8 أجزاء من مائة تكافئ ..... جزءًا من ألف

أ 80 ب 18 ج 800 د 180

10 القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 5.13 هي .....

أ جزء من مائة ب جزء من عشرة ج جزء من ألف د آحاد

11 قيمة الرقم 7 في العدد 4.701 ☐ قيمة الرقم 7 في العدد 7.14

أ < ب > ج = د غير ذلك

12 عندما تتحرك أرقام العدد خانة واحدة تجاه اليسار ، فإن قيمة العدد ..... بالضرب في 10

أ تزداد ب تقل ج تبقي ثابتة د غير ذلك

المستر في الرياضيات
إعداد / مستر عيون
01012954915

13 الصيغة الممتدة :0.04 + 0.5 + 3 + 60 تُمثل العدد العشري .....

أ 63.54 ب 63.054 ج 63.504 د 6.354

14 5 آحاد ، و 7 أجزاء من ألف تساوي .....

أ 75 ب 5.7 ج 5.007 د 5.07

15 ..... + 0.02 + 3 = 3.025

أ 0.05 ب 0.5 ج 5 د 0.005

16 عند قسمة العدد العشري علي 10 فإن قيمة العدد .....

أ تقل ب تزيد ج لا تتغير د تتضاعف

17 ..... = 8.65

أ 8 + 56 ب 65 + 0.8 ج 8 + 0.6 + 0.05 د 6 + 0.85

18 عند ضرب العدد العشري في 10 ، فإن أرقام هذا العدد تتحرك ناحية .....

أ اليمين ب اليسار ج تبقي ثابتة د غير ذلك

19 17 ☐ 12.9

أ < ب > ج = د غير ذلك

20 العدد الأكبر من بين هذه الأعداد هو .....

أ 1.3 ب 1.30 ج 1.28 د 1.49

21 4.6 ☐ 4.15

أ < ب > ج = د غير ذلك

22 1.5 ☐ 1.50

أ < ب > ج = د غير ذلك

23 ..... = 134 + 0.56

أ 431.56 ب 314.56 ج 134.56 د 654.31

24 الرقم الذي يمثل الجزء من ألف في العدد 15.436 هو .....

أ 4 ب 7 ج 3 د 6

25 ..... = 4 + 0.6 + 0.015

أ 4.615 ب 6.451 ج 514.6 د 451.6

المستر في الرياضيات
إعداد / مستر عيون
01012954915

26 $524 \times 100 =$ .....

أ 5,240 ب 45,200 ج 52,400 د 4,250

27 $0.04 + 0.6 + 20 + 5 =$ .....

أ 52.64 ب 25.64 ج 46.25 د 64.52

28 تقريب العدد العشري 23.45 لأقرب جزء من عشرة هو .....

أ 234.5 ب 23 ج 23.5 د 20

29 تقريب العدد العشري 9.325 لأقرب ..... هو 9.33

أ جزء من عشرة ب جزء من مائة ج جزء من ألف د مائة

30 $3.649 \approx$ ..... (لأقرب رقمين عشريين)

أ 3.74 ب 3.54 ج 3.65 د 4.6

31 القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 7.235 هي .....

أ آحاد ب جزء من ألف ج جزء من عشرة د جزء من مائة

32 0.7 تكافئ .....

أ 70 ب 7 ج 0.07 د 0.700

33 القيمة التي تساوي 30.2 هي .....

أ 300.2 ب $30 + 0.20$

ج 30 عشرات ، و جزآن من عشرة د $30 + 2$

34 أي الأعداد العشرية التالية هو الأكبر ؟

أ 20.21 ب 20.9 ج 20.010 د 20.10

35 تقريب العدد 18.58 لأقرب عدد صحيح هو .....

أ 59 ب 18 ج 18.6 د 19

36 أي من الأعداد التالية تكون فيه قيمة الرقم 3 تساوي 0.03 ؟

أ 0.153 ب 0.315 ج 0.531 د 3.015

37 الكسر العشري الذي يكافئ $\frac{230}{1,000}$ هو .....

أ 2.3 ب 0.32 ج 2.03 د 0.23

المستر في الرياضيات
إعداد / مستر عيون
01012954915

38 ..... = 20 + 0.07 + 0.008

أ 20.78 ب 20.708 حـ 20.078 ء 20.780

39 15.43 ☐ 15.8

أ < ب > حـ = ء غير ذلك

40 العدد ..... يمكن تقريبه لأقرب جزء من ألف ليكون 8.742

أ 8.7452 ب 8.7421 حـ 8.741 ء 8.7429

41 قيمة الرقم 4 في العدد 98.764 هي .....

أ $\frac{4}{10}$ ب $\frac{4}{1,000}$ حـ 0.04 ء 4,000

42 ..... = 4.14 + 3.05

أ 740 ب 7.19 حـ 1.19 ء 7.58

43 ناتج تقدير جمع : 0.7 + 0.5 باستخدام التقريب لأقرب عدد صحيح هو .....

أ 1 ب 2 حـ 0.3 ء 1.2

44 ناتج تقدير : 35.672 + 63.014 هو .....

أ 99 ب 80 حـ 89.76 ء 110

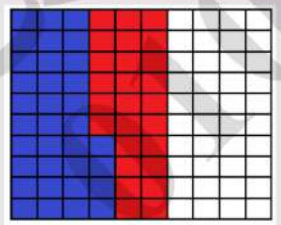
45 ..... = 21 + 2.4 + 1.32

أ 1.77 ب 24.36 حـ 2.4 ء 24.72

46 ناتج تقدير : 2.52 + 0.91 باستخدام أعداد لها قيمة مميزة هو .....

أ 2 ب 3 حـ 3.5 ء 2.5

47 مسألة الجمع التي تُعبر عن النموذج المقابل هي .....



أ 0.34 + 0.26 ب 0.32 + 0.2

حـ 0.24 + 0.36 ء 0.27 + 0.33

48 ناتج تقدير جمع :3.9 + 5.02 هو .....

أ 9.5 ب 9 حـ 8.1 ء 5.2

49 ناتج تقدير : 29.98 ـ 49.09 هو .....

أ 15 ب 19 حـ 17 ء 30

المستر في الرياضيات
إعداد / مستر عيون
01012954915

50 ..... = 45.9 - 13.33

أ 32.57 ب 20.1 ج 35.1 د 34.7

51 2.72 - 0.05 ☐ 2.67

أ > ب = ج < د غير ذلك

52 8 أجزاء من مائة - 5 أجزاء من مائة = ...

أ 3 ب 300 ج 0.3 د 0.03

53 ..... = 10 - 0.8

أ 10.8 ب 2 ج 8 د 9.2

54 ..... = 34.397 - 1.26

أ 21.79 ب 24.137 ج 33.137 د 34.271

55 ناتج تقدير : 25.45 + 25.69 هو .....

أ 49 ب 48 ج 52 د 51

56 ..... = 2.6 - 0.95

أ 1.65 ب 3.55 ج 0.65 د 61.5

57 أي الأعداد التالية تكون القيمة المكانية للرقم 3 فيه هي جزء من عشرة ؟

أ 39.24 ب 43.175 ج 150.3 د 372.59

58 ..... = 100 + 20 + 0.05 + 0.009

أ 120.059 ب 12.059 ج 120.59 د 1,200.59

59 عند قسمة العدد العشري علي 10 ، فإن قيمة العدد .....

أ تقل ب تزيد ج لا تتغير د تتضاعف

60 6.03 ☐ 5.9

أ < ب = ج > د غير ذلك

61 قيمة الرقم 3 في العدد 82.238 هي .....

أ 30 ب 0.3 ج 0.03 د 0.003

62 ..... = 0.3 + 0.08

أ 0.38 ب 0.11 ج 1.1 د 3.8

63 2 جزء من مائة ـ 2 جزء من ألف = ...

أ 0.18 ب 18 ج 0 د 0.018

المستر في الرياضيات
أعداد / مستر عيون
01012954915

64 الرقم الموجود في خانة الآحاد في العدد العشري 56.79 هو .....

أ 5 ب 6 ج 9 د 7

65 العدد العشري الذي يمثل الصيغة الممتدة (0.07 + 0.7 + 1) هو .....

أ 1.77 ب 1.07 ج 7.11 د 1.71

66 8.65 ≈ ..... (لأقرب وحدة)

أ 8.6 ب 8.7 ج 8 د 9

67 العدد الذي له قيمة مميزة للكسر 0.9 هو .....

أ 2 ب 0.0 ج 1 د 0.25

68 (في صورة عدد عشري) ..... = $4\frac{125}{1,000}$

أ 4.512 ب 4.125 ج 4.152 د 4.0125

69 في المعادلة : R= 3.2 ـ 9 المتغير هو

أ 9 ب R ج 3.2 د 5.8

70 إذا كان : C = 5 × 4 فإن قيمة C = ...

أ 15 ب 30 ج 5 د 20

71 الجملة الرياضية P + 3.4 تُمثل .....

أ معادلة ب تعبيراً رياضياً ج قيمة مكانية د غير ذلك

72 قيمة X في المعادلة X + 1.6 = 5.6 هي .....

أ 3 ب 5.6 ج X د 4

73 العملية المستخدمة في إيجاد قيمة المتغير V في المعادلة V ـ 8.46 = 1.603 هي .....

أ الطرح ب الجمع ج الضرب د القسمة

74 العدد ..... من مضاعفات العدد 6

أ 15 ب 9 ج 24 د 17

75 العدد الأولي له ..... فقط

أ عامل واحد ب عاملان ج 3 عوامل د 9 عوامل

76 الجملة : 6.2 + 3.5 + 4.6 تُسمي .....

أ معادلة ب تعبيراً عددياً ج مُتغيرًا د صيغة لفظية

77 أي مما يأتي يُمثل تعبيراً رياضياً؟

أ 9 ـ b = 7.2 ب 2.5 × 3 = 7.5 ج x ـ 3.14 = 5 د y + 4.8

78 المُتغير في المعادلة : 7.3 = m + 3.7 هو .....

أ 7.3 ب m ح 3.7 د 11

79 الجملة الرياضية : 3.5 + b

أ معادلة ب متباينة ح تعبيراً رياضياً د غير ذلك

80 أي مما يلي يُعبر معادلة ؟

أ 1.3 + h = 7.2 ب 3.4 - 1.2 ح 4.2 × 1 د 2.5 - 1.5

81 العدد 9.5 مضافاً إليه عدد ما يساوي 11.3 يُمثل بالمعادلة .....

أ 9.5 + 11.3 ب 9.5 + x = 11.3 ح 11.3 + 9.5 = x د 2.5

82 أراد محمد أن يكتب معادلة باستخدام مُتغير لتمثيل 14.2 زائد عدد يساوي 35 أي معادلة مما يلي سيكون صحيحة ؟

أ 35 + 14.2 = x ب 14.2 + x = 35 ح 35 + x = 14.2 د x - 14.2 = 35

83 المُتغير في المعادلة : C = 5.7 + 2.4 هو .....

أ = ب 2.4 ح C د 5.7

84 الجملة الرياضية : X = 8.6 + 5.2 تُمثل .....

أ معادلة ب متباينة ح تعبيرا رياضياً د غير ذلك

85 عددان الفرق بينهم 15 و وكان العدد الأكبر 45 ، و فإن المعادلة التي تُعبر عن العدد الأصغر هي .....

أ b - 15 = 45 ب 45 + 15 = b ح 45 - 15 د 45 - b = 15

86 سجل أحمد : X = 55 + 67 ليقارن بين كتلته و كتلة أخيه فإن X تُعبر عن .....

أ كتلة أخيه ب كتلة أحمد
ح مجموع كتلتي أحمد و أخيه د كتلة الأكبر

87 قيمة المُتغير X في المعادلة X + 2.3 = 7.6

أ 2.3 ب 7.6 ح 5.3 د 0.6

88 إذا كانت : P = 4.11 + 5.34 ، فإن قيمة P = ...

أ 8.45 ب 1.53 ح 7.11 د 9.45

89 قيمة المُتغير h في المعادلة : h - 6.82 = 1.23 هي .....

أ 5.57 ب 8.05 ح 7.05 د 5.37

المستر في الرياضيات
إعداد / مستر عيون
01012954915

90 قيمة المُتغير X في المعادلة : $X + 3.5 = 8$ هي .....

أ 3.5 ب 5.4 ج 5.5 د 4.5

91 قيمة المُتغير A في المعادلة : $A + 4.5 = 9$ هي .....

أ 2.5 ب 3.5 ج 4.5 د 5.5

92 قيمة المُتغير X في المعادلة : $X - 2.342 = 1.924$ هي .....

أ 0.418 ب 0.841 ج 0.481 د 0.814

93 العملية المستخدمة لإيجاد قيمة المُتغير X في المعادلة : $X - 8.84 = 3.5$ هي .....

أ القسمة ب الضرب ج الجمع د الطرح

94 إذا كان : $y - 55.89 = 47.9$ ، فإن y = ...

أ 51.1 ب 7.99 ج 55.47 د 103.79

95 الجملة الرياضية : $x + 3$ تُسمي .....

أ معادلة ب تعبيراً رياضياً ج قيمة مكانية د غير ذلك

96 قيمة المُتغير x في المعادلة : $x + 0.2 = 10.2$ هو .....

أ 20 ب 1 ج 3 د 10

97 المُتغير في المعادلة : $n + 2.4 = 8$

أ 2.4 ب 5.6 ج 8 د n

98 قيمة المُتغير b في المعادلة : $b - 5.64 = 3.65$ هو .....

أ 1.99 ب 9.09 ج 9.29 د 2.01

99 العملية المستخدمة لإيجاد قيمة a في المعادلة : $a + 12.34 = 24.34$ هو .....

أ القسمة ب الضرب ج الجمع د الطرح

100 المُتغير في المعادلة : $6 \times b = 12$ هي .....

أ 6 ب b ج 12 د 70

101 الجملة الرياضية : $2.07 + m = 5.57$ تُمثل .....

أ معادلة ب تعبيراً رياضياً ج قيمة مكانية د غير ذلك

102 إذا كان : $z + 1.93 = 4.02$ فإن قيمة z = ...

أ 5.95 ب 3.91 ج 2.09 د 6.13

103 قيمة المُتغير x في المعادلة : $x - 3.2 = 5$ هي .....

أ 1.8 ب 8.7 ج 8.2 د 5

المستر في الرياضيات
أ / عيون عبدالله
01012954915

104 جميع الأعداد التالية أولية ، ما عدا العدد .....

أ 2 ب 5 ج 7 د 9

105 العدد غير الأولي من الأعداد التالية هو .....

أ 25 ب 29 ج 37 د 23

106 يُعتبر العدد ..... هو العامل المشترك لجميع الأعداد

أ 0 ب 1 ج 2 د 3

107 العدد الأولي التالي مباشرة للعدد 13 هو .....

أ 14 ب 15 ج 16 د 17

108 أصغر عدد أولي هو .....

أ 0 ب 1 ج 2 د 5

109 العوامل الأولية للعدد 12 هي .....

أ 2 ، 2 ، 3 ب 2 ، 3 ، 3 ج 2 ، 6 د 3 ، 4

110 العامل المشترك الأكبر للعددين 9 ، 6 هو .....

أ 21 ب 3 ج 36 د 29

111 أصغر عدد أولي فردي هو .....

أ 2 ب 4 ج 5 د 3

112 من مضاعفات العدد 6 هو .....

أ 35 ب 24 ج 26 د 16

113 من مضاعفات العدد 8 هو .....

أ 14 ب 19 ج 16 د 30

114 العدد 49 من مضاعفات العدد .....

أ 5 ب 7 ج 8 د 9

115 العدد ..... هو مضاعفات العدد 5

أ 53 ب 501 ج 35 د 57

116 العدد ..... هو مضاعفا مشترك للعددين 3 ، 5 معًا .

أ 10 ب 8 ج 15 د 20

117 أي من الأعداد التالية ليس مضاعفاً مشتركاً للعدد 5 ، 7 ؟

أ 14 ب 35 ج 70 د 105

المستر في الرياضيات
أ / عيون عبدالله
01012954915

118 المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين 3 ، 6 هو .....

أ 3 ب 18 حـ 6 د 24

119 من مضاعفات العدد 4 هو .....

أ 25 ب 24 حـ 27 د 41

120 جميع الأعداد التالية أولية ، ما عدا .....

أ 5 ب 7 حـ 2 د 12

121 العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 5 ، 7 هو .....

أ 14 ب 35 حـ 70 د 10

122 في المعادلة : $n = 2 \times 2 \times 7$ قيمة n تساوي .....

أ 14 ب 28 حـ 32 د 40

123 (م . م . أ) للعددين 2 ، 3 هو .....

أ 3 ب 2 حـ 10 د 6

124 المضاعف المشترك 3 ، 4 هو .....

أ 18 ب 15 حـ 12 د 21

125 العوامل الأولية للعدد 18 هي .....

أ 2 ، 3 ، 3 ب 3 ، 5 ، 2 حـ 3 ، 3 د 3 ، 2 ، 2

126 العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين 16 ، 24 هو .....

أ 1 ب 5 حـ 7 د 8

127 أصغر عدد أولي زوجي هو .....

أ 0 ب 2 حـ 3 د 5

128 من مضاعفات العدد 13 هو .....

أ 39 ب 36 حـ 23 د 103

129 العدد متعدد العوامل من الأعداد التالية هو .....

أ 7 ب 3 حـ 15 د 5

130 العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 3 ، 5 هو .....

أ 30 ب 20 حـ 10 د 15

131 إذا كان $x - 2.5 = 4$ فإن قيمة المُتغير x تُعبر عن .....

أ مجموع العددين ب الفرق بين العددين حـ نصف العددين د ضعف العددين

132 العوامل الأولية للعدد 28 هي .....

أ 2 ، 3 ، 3 ب 14 ، 2 حـ 7 ، 2 ، 2 د 7 ، 4

المستر في الرياضيات / أعداد / مستر عيون
01012954915

133 عددان مجموعهما 2.8 فإذا كان العدد الأول 1.7 ، فإن المعادلة التي تُعبر عن هذا الموقف هي .....

أ $1.7 + 2.8 = x$ ب $x + 1.7 = 2.8$
حـ $x - 2.8 = 1.7$ د $1.7 \times 2.8 = x$

134 العامل المشترك لكل الأعداد ☐ أصغر عدد أولي

أ < ب > حـ = د ≤

135 العدد الأولي له ..... فقط

أ عاملان ب عامل واحد حـ ثلاثة عوامل د أربعة عوامل

136 العدد 56 من مضاعفات العدد .....

أ 5 ب 6 حـ 8 د 9

137 ..... $\times 13 = (13 \times 100) + (13 \times 10) + (13 \times 5)$

أ 110 ب 125 حـ 120 د 115

138 نموذج مساحة المستطيل لمسألة الضرب : 18×26 هو .....

أ

	2	6
1	2	6
8	16	48

ب

	2	60
10	20	600
8	16	480

حـ

	20	6
10	200	60
8	160	48

د

	80	2
10	800	20
6	480	12

139 العدد الناقص في نموذج مساحة المستطيل المقابل هو .....

	20	5
30	.....	150
2	40	10

أ 6 ب 600 حـ 500 د 60

140 مسألة الضرب التي تُعبر عن نموذج مساحة المستطيل المقابل هي .....

	50	1
90	4,500	90
9	1,800	9

أ 90×51 ب 99×51 حـ 15×90 د 99×15

141 $(40 \times 85) + (2 \times 85) =$ .....

أ 42×85 ب 24×85 حـ 80×85 د 60×85

142 $16 \times 25 =$ .....

أ 300 ب 500 حـ 400 د 600

143 في نموذج مساحة المستطيل المقابل : قيمة a = ...

	50	3
30	1,500	a
8	400	24

أ 50 ب 30 حـ 30 د 90

144 النموذج المقابل يُعبر عن مسألة الضرب : .....

	20	5
40	800	200
3	60	15

أ 25 × 34 ب 25 × 43 حـ 52 × 43 د 52 × 34

145 45 × 6 = (5 × 6) + (..... + 6)

أ 400 ب 40 حـ 0.4 د 4

146 تستخدم مني 120 جرامًا من الملح يوميًا ، فإن عدد الجرامات الملح الذي يستخدمه في 7 أيام = ...

أ 127 ب 113 حـ 30 د 840

147 نموذج مساحة المستطيل لمسألة الضرب : 17 × 38 هو .....

أ

	3	8
1	3	8
7	21	56

ب

	30	8
10	30	80
7	21	56

حـ

	30	8
10	300	80
7	210	56

د

	80	3
10	800	30
7	560	21

148 تقدير حاصل ضرب : 12 × 502 هو .....

أ 5,000 ب 9,112 حـ 8,500 د 5,360

149 ..... = 45 × 33

أ 1,845 ب 1,485 حـ 1,548 د 8,154

150 ..... - (75 × 40) = 75 × 39

أ 1 ب 39 حـ 40 د 75

151 يتكون قطار الإسكندرية من 12 عربة ، كل عربة تضم 48 مقعدًا ، فإن عدد المقاعد في القطار = ... مقعدًا

أ 4 ب 36 حـ 60 د 576

152 تقدير حاصل ضرب : 16 × 1,245 باستخدام أول رقم من اليسار هو .....

أ 100 ب 1,000 حـ 10,000 د 100,000

المستر في الرياضيات إعداد / مستر عيون 01012954915

153 ما العدد الناقص في مسألة الضرب المقابلة ؟

أ 21	ب 22	ج 23	د 24

```
  784
×  35
-----
3,920
+□□,520
-------
27,440
```

154 81×235 ☐ 19,035

أ >	ب =	ج <	د غير ذلك

155 تقدير حاصل ضرب: 97×603 باستخدام التقريب لأقرب عشرة هو .....

أ 6,000	ب 600	ج 60,000	د 7,000

156 $17 \times 51 =$ .....

أ 687	ب 867	ج 785	د 766

157 $(30 \times 4) + (30 \times 2) + (30 \times 12) =$ ..... $\times 30$

أ 12	ب 14	ج 16	د 18

158 $168 \times 32 =$ .....

أ 9,056	ب 5,376	ج 3,466	د 1,348

159 $(34 \times 7) + (34 \times 10) =$ ..... $\times 34$

أ 70	ب 34	ج 17	د 41

160 تقدير حاصل ضرب: $1,654 \times 15$ باستخدام استراتيجية أول رقم من اليسار هو .....

أ 10,000	ب 20,000	ج 1,000	د 100,000

161 تقدير خارج القسمة : $205 \div 25$ هو .....

أ 6	ب 10	ج 7	د 9

161 في نموذج مساحة المستطيل الذي يُمثل التعبير العددي $(4,239 \div 9)$ ما الذي يُمثله الرقم الموجود علي يسار المستطيل

أ المقسوم	ب المقسوم عليه	ج خارج القسمة	د باقي القسمة

المستر في الرياضيات
إعداد / أ/ مستر عيون
01012954915

162 ..... = 32 ÷ 1,600

أ 52 ب 51 حـ 50 د 500

163 المقسوم في مسألة القسمة : (والباقي 4) 60 = 6 ÷ 364 هو .....

أ 60 ب 4 حـ 364 د 6

164 من النموذج المقابل خارج القسمة هو .....

	100	20	5
	625	125	25
6	- 500	- 100	- 25
	125	25	00

أ 20 ب 5 حـ 125 د 100

165 (و الباقي .....) 20 = 7 ÷ 145

أ 2 ب 3 حـ 4 د 5

166 من خلال مسألة القسمة المقابلة ، خارج القسمة هو .....

```
      016
   45 | 720
      - 45
      ----
        270
      - 270
      -----
        000
```

أ 45 ب 0 حـ 16 د 720

167 7,895 ÷ 89 ☐ 3,126 ÷ 89

أ < ب > حـ = د غير ذلك

168 يُعبأ الخبز في أكياس ؛ بحيث يحتوي كل كيس علي 4 أرغفة ، فإن عدد الأكياس اللازمة لتعبئة 96 رغيفًا = ...

أ 18 ب 36 حـ 24 د 48

169 المقسوم عليه في مسألة القسمة : 61 = 43 ÷ 2,623 هو .....

أ 61 ب 43 حـ 2,623 د 2.623

170 (والباقي 8) ..... = 12 ÷ 140

أ 14 ب 12 حـ 11 د 20

171 (باقي القسمة .....) 11 = 15 ÷ 168

أ 10 ب 11 حـ 12 د 3

172 العدد الذي إذا قُسم علي 7 كان خارج القسمة 5 والباقي 4 هو .....

أ 35 ب 39 حـ 48 د 19

المستر في الرياضيات
إعداد / مستر عيون
ت / 01012954915

173 باقي قسمة : 7 ÷ 218 هو .....

أ 4 ب 3 ح 2 ء 1

174 ..... = 17 ÷ 1,498

أ 88 ب 88(والباقي2) ح 89(والباقي1) ء 89(والباقي2)

175 9 ÷ 720 ☐ 7 ÷ 560

أ < ب > ح = ء غير ذلك

176 ..... = 80 ÷ 5,600

أ 7 ب 70 ح 700 ء 7,000

177 باقي قسمة : 5 ÷ 156 هو .....

أ 1 ب 10 ح 2 ء 7

178 ..... = 16 ÷ 1,843

أ 115 ب 115(والباقي1) ح 115(والباقي 2) ء 115(والباقي 3)

179 المقسوم عليه في مسألة القسمة : 121 = 35 ÷ 4,235 هو .....

أ 4,235 ب 35 ح 121 ء 1

180 ..... = 12 × 38

أ 654 ب 456 ح 564 ء 504

181 ..... × 58 = (8 × 2) + (50 × 2) + (40 × 8) + (50 × 40)

أ 42 ب 50 ح 24 ء 85

182 تقدير حاصل ضرب 31 × 2,325 هو .....

أ 2,000 ب 1,000 ح 40,000 ء 60,000

183 ..... = 18 ÷ 252

أ 17.2 ب 16 ح 14 ء 15

184 اشترت جهاد 14 مترًا من القماش من نفس النوع بمبلغ 224 جنيهًا ، فيكون ثمن المتر الواحد = ... جنيهًا

أ 14 ب 61 ح 4 ء 16

185 ..... = 10 × 25

أ 25 ب 250 ح 2.5 ء 2.5

المستر في الرياضيات
إعداد / مستر عيون
01012954915

186 $0.5 \times 0.3 =$ .....

أ 0.15 ب 1.5 ج 15 د 5.1

187 $60 \times 90 =$ .....

أ 1,500 ب 5,400 ج 4,500 د 150

188 $2.5 \times 3 =$ .....

أ 5.5 ب 7.5 ج 10 د 2.0

189 1.9 كم = ... متر

أ 1.9 ب 190 ج 19 د 1,900

190 $28.06 \times 0.1 =$ .....

أ 280.6 ب 2.806 ج 2,801 د 0.2806

191 $3.1 \times 4 =$ .....

أ 12 ب 15.2 ج 13.5 د 12.4

192 $0.2 \times 0.7 =$ .....

أ 1.4 ب 0.14 ج 2.4 د 1.5

193 $25 \times 0.01 =$ .....

أ 0.025 ب 0.25 ج 2.5 د 25

194 $100 \times 0.375 =$ .....

أ 0.375 ب 0.0375 ج 3.75 د 37.5

195 $76.5 \times \frac{1}{10} =$ .....

أ 765 ب 7.65 ج 0.765 د 76.05

196 كم مرة يجب ضرب العدد 10 في نفسه ليساوي 1,000 ؟

أ مرة واحدة ب مرتان ج 3 مرات د 4 مرات

197 $0.076 = \ldots\ldots\ldots \times 76$

أ 1 ب 0.1 ج 0.01 د 0.001

198 8.4×0.1 ☐ 8.4×10

أ < ب > ج = د ≤

199 أي التعبيرات العددية التالية تساوي 50,000 ؟

أ 10×5 ب 100×5 ج $1,000 \times 5$ د $10,000 \times 5$

المستر في الرياضيات
إعداد / مستر عيون
ت / 01012954915

200 القيمة المكانية للرقم 5 في العدد الناتج من حاصل ضرب 100 × 654 تكون .....

أ ألوفاً ب عشرات الألوف حـ مئات الألوف د عشرات

ثانياً : أسئلة الاختيار من متعدد

1 3 × جزأين من ألف = ...

أ 0.003 ب 0.002 حـ 0.006 د 6

2 ..... = 8 × 0.3

أ 0.042 ب 0.24 حـ 2.4 د 24

3 ..... = 3 × 1.2

أ 3.6 ب 0.36 حـ 4.5 د 4.8

4 ..... = 7 × 0.6

أ 42 ب 4.2 حـ 0.42 د 420

5 ..... = 3.5 × 6

أ 210 ب 2.1 حـ 21 د 0.12

6 إذا اشترت رنا خمسة أقلام ، سعر القلم الواحد 2.15 جنيه ، فإن المبلغ الكل الذي تدفعه رنا =... جنيه

أ 9 ب 9.5 حـ 9.75 د 10.75

7 ..... = 2.2 × 9

أ 18.8 ب 19.8 حـ 20.8 د 28.8

8 ..... = 0.8 × 0.9

أ 0.72 ب 0.9 حـ 0.86 د 0.52

9 ..... = 0.2 × 0.2

أ 0.4 ب 4 حـ 40 د 0.04

10 ..... = 0.5 × 0.6

أ 0.030 ب 0.30 حـ 3.0 د 30

11 ..... = 0.5 × 0.7

أ 35 ب 3.5 حـ 0.35 د 0.035

المستر في الرياضيات
إعداد / مستر عيون
01012954915

12 ..... = 0.8 × 0.3

أ 0.024 ب 0.24 حـ 2.4 د 24

13 إذا كان : 4,658 = 34 × 137 ، فإن : 3.4 × 13.7 يساوي .....

أ 46.58 ب 4.658 حـ 0.4658 د 456.8

14 قيمة m في نموذج مساحة المستطيل المقابل هي .....

	3	0.5
2	6	1
0.6	1.8	m

أ 0.3 ب 3 حـ 0.03 د 7

15 2.1 × 3.8 ≈ ..... (لأقرب جزء من عشرة)

أ 89 ب 98 حـ 798 د 8

16 ..... = 5.8 × 7.4

أ 42.29 ب 24.29 حـ 42.92 د 24.92

17 6.3 × 1.8 ☐ 6.3 × 18

أ < ب = حـ > د ≥

18 10,870 جم = ... كجم

أ 1.087 ب 1.807 حـ 10.87 د 1.870

19 500 م = ... كم

أ 5 ب 4 حـ 2 د 0.5

20 3.3 متر = ... سم

أ 330 ب 3,300 حـ 0.33 د 33

21 5.348 سم = ... متر

أ 5.348×100 ب 5.348×0.01 حـ 5.348×0.001 د 5.348 × 0.1

22 40.547 ملل = ... لتر

أ 405.470 ب 40.547 حـ 405.47 د 0.040547

23 1.25 كجم = ... جرام

أ 1,025 ب 12,500 حـ 1,250 د 12.5

24 6,142 سم = ... م

أ 614.2 ب 61.42 حـ 6.142 د 6,142

المستر في الرياضيات
إعداد / مستر عيون
01012954915

25 ..... = 1.5 × 4

أ 6 ب 1.20 ج 20 د 60

26 إذا كان 1,645 = 47 × 35 ، فإن : ..... = 3.5 × 0.47

أ 164.5 ب 16.45 ج 1.645 د 1,645

27 0.007 لتر = ... ملل

أ 7 ب 700 ج 0.7 د 0.07

28 ..... = 38.5 × 0.01

أ 3.850 ب 3,850 ج 385 د 0.385

29 0.8 × 2.9 ☐ 8 × 0.29

أ > ب < ج = د غير ذلك

30 ..... = 4.8 × 4.2

أ 2.016 ب 201.6 ج 20.17 د 20.16

31 700 جرام = ... كجم

أ 7 ب 0.7 ج 70 د 7,000

32 19,629 ملل = ... لتر

أ 1,962.9 ب 196.29 ج 19.629 د 1.9629

33 ..... = 0.2 × 12

أ 2.4 ب 0.024 ج 6.4 د 42

34 0.72 = ... × 72

أ 100 ب 0.1 ج 0.01 د 0.001

35 قطة كتلتها 6 كجم ،فإن كتلتها بالجرامات = ... جرام

أ 0.6 ب 60 ج 600 د 6,000

36 إذا كان : 32.25 = 4.3 × 7.5 ، فإن : ..... = 75 × 0.43

أ 3.225 ب 32.25 ج 322.5 د 0.3225

37 ..... = 4.03 × 1,000

أ 4,030 ب 40.3 ج 4.03 د 3,040

38 عند التحويل من متر إلي كيلومتر ، فإننا نقوم بالضرب في .....

أ 1,000 ب 100 ج 0.001 د 0.01

39 ..... = 12.8 ÷ 0.01

المستر في الرياضيات
إعداد / مستر عيون
01012954915

أ 0.0128	ب 0.128	حـ 12.8	ء 1,280

40 قيمة S التي تجعل المعادلة صحيحة : $S \div 0.1 = 1.6$ هي .....

أ 32	ب 16	حـ 10	ء 0.16

41 $55.23 \div 10 =$ .....

أ 5.523	ب 552.3	حـ 5.23	ء 55

42 $7{,}400 \div 100 =$ .....

أ 7.4	ب 74	حـ 740	ء 470

43 73.5 جم = ... كجم

أ 0.0735	ب 0.735	حـ 7,350	ء 74,500

44 $42.15 \div 100 =$ .....

أ 421.5	ب 4.215	حـ 0.4215	ء 42.15

45 $1.3 \div 10$ ☐ 0.1×1.3

أ >	ب =	حـ <	ء غير ذلك

46 $46 =$ ..... $\div 4{,}600$

أ 100	ب 10	حـ 0.01	ء 0.1

47 $170 \div 20 =$ .....

أ 85	ب 8.5	حـ 0.85	ء 0.085

48 $6.66 \div 6 =$ .....

أ 111	ب 1.1	حـ 1.11	ء 1

49 $4.84 \div 4 =$ .....

أ 1.21	ب 12.1	حـ 0.121	ء 121

50 $8.88 \div 8 =$ .....

أ 0.111	ب 11.1	حـ 111	ء 1.11

51 $3.5 \div 0.07 =$ .....

أ 50	ب 0.5	حـ 500	ء 5

52 $80 \div 0.08 =$ .....

أ 8	ب 10	حـ 100	ء 1,000

53 $4.5 \div 0.9 =$ .....

أ 5	ب 4	حـ 6	ء 50

المستر في الرياضيات
إعداد / مستر عيون
01012954915

54 ..... = 4.5 ÷ 1.5

أ 0.3 ب 3 ج 0.03 د 30

55 ..... = 2.8 ÷ 0.01

أ 28 ب 280 ج 2,800 د 0.28

56 ..... = 190 ÷ 20

أ 9.5 ب 95 ج 0.95 د 0.095

57 ..... = 218 ÷ 100

أ 21,800 ب 8.12 ج 2.18 د 0.218

58 4.9 ÷ 10 ☐ 4.9 × 0.1

أ < ب = ج > د غير ذلك

59 12 ÷ ..... = 4.8 ÷ 0.12

أ 480 ب 48 ج 0.48 د 0.048

60 سعة وعاء من الماء 15,000 ملل ، تكون سعته باللترات = ... لترًا

أ 1.5 ب 1,500 ج 150 د 15

61 قيمة المُتغير b في المعادلة : 3.6 = 1.2 × b هي .....

أ 6 ب 0.3 ج 3 د 0.06

62 ..... = 42 ÷ 0.1

أ 4.2 ب 0.42 ج 42 د 420

63 150,800 = ... ÷ 150.8

أ 0.1 ب 0.01 ج 0.001 د 0.0001

64 1 م = ... كم

أ 0.001 ب 0.01 ج 0.1 د 1,000

65 عند الضرب العدد 17 في 0.1 فإن قيمة الرقم 7 تصبح .....

أ 0.7 ب 70 ج 0.07 د 7

66 ..... = 4.9 ÷ 0.07

أ 7 ب 0.7 ج 700 د 70

67 100 × 6.237 ≈ ..... (لأقرب عدد صحيح)

أ 624 ب 6,237 ج 623 د 62

68 نموذج مساحة المستطيل المقابل يُمثل عملية الضرب : .....

	3	0.2
40		
7		

المستر في الرياضيات
إعداد / مستر عيون
01012954915

أ 3.2×47 ب 2.3×74 حـ 3.2×74 د 2.3×47

69 7,135 سم = ... متر

أ $7{,}135 \times 100$ ب $7{,}135 \times 0.1$ حـ $7{,}135 \times 0.01$ د $7{,}132 \times 10$

70 عند ضرب 3.7 في ..... يكون الناتج 3,700

أ 10 ب 100 حـ 1,000 د 10,000

71 القيمة المكانية للرقم 4 في العدد الناتج من حاصل ضرب 10×473 تكون .....

أ آحادًا ب عشرات حـ مئات د ألوفًا

72 9 جم = ... كجم

أ 9,000 ب 0.009 حـ 900 د 0.09

73 2.1×1.2 = ... جزء من مائة

أ 252 ب 52 حـ 2.52 د 2

74 ..... = $2 - 7 \times (6 - 5)$

أ 6 ب 5 حـ 7 د 2

75 قيمة التعبير العددي : $5.02 - 6 \times 3.4 + 2.1$ هي .....

أ 27.98 ب 5.390 حـ 17.48 د 0.48

76 لإيجاد قيمة التعبير العددي : $2.5 + 0.1 \times (1.5 - 2) \div 22.5$ نقوم بعملية ..... أولاً

أ الجمع ب الطرح حـ الضرب د القسمة

77 ..... = $3 + 5 \times 2 - 18$

أ 3 ب 8 حـ 9 د 11

78 أي الخطوات التي تُنفذ أولاً عند إيجاد قيمة التعبير العددي : $0.2 \times 3 - 9$ ؟

أ 3×0.2 ب $9 - 0.2$ حـ 9×0.2 د 6×0.2

79 اطرح العدد 1.3 من العدد 6.42 ، ثم اضرب الناتج في 3 فيكون التعبير العددي هو .....

أ $3 \times 1.3 - 6.42$ ب $3 \times (6.42 - 1.3)$

حـ $1.3 \times 3 + 6.42$ د $3 \times 6.42 - 1.3$

80 قاعدة النمط التالي : ..... ، 21 ، 16 ، 11 ، 6 ، 1 هي .....

أ الضرب في 5 ب القسمة علي 5 حـ جمع 5 د طرح 5

81 إذا كان المُدخل 14 ، و المُخرج 7 ، فإن القاعدة تكون .....

أ $n \div 2$ ب $n \times 7$ حـ $n \times 2$ د $n \div 7$

82 قاعدة النمط التالي : ..... ، 28 ، 21 ، 14 ، 7 ، 0 هي .....

أ مضاعفات 3 ب مضاعفات 5 حـ مضاعفات 7 د مضاعفات 4

83 قاعدة النمط التالي : ..... ، 35 ، 31 ، 27 ، 23 هي .....

أ $n - 2$ ب $n + 4$ حـ $n \times 4$ د $n \div 4$

84 قاعدة النمط التالي : ..... ، 85 ، 80 ، 90 ، 85 ، 90 ، 100

أ -10 ب -5 حـ -10 ثم $+5$ د $+10$ ثم -5

85 إذا كان المُدخل هو 5 ، و القاعدة هي : $n \times 3$ ، فإن المُخرج هو .....

أ 5 ب 15 حـ 8 د 16

86 إذا كانت نقطة البداية 5 ، و قاعدة النمط $n + 7$ ، فإن النمط هو .....

أ ... ، 13 ، 11 ، 9 ، 7 ، 5 ب .... ، 27 ، 22 ، 17 ، 12 ، 5

حـ .... ، 27 ، 22 ، 17 ، 12 ، 7 د ..... ، 33 ، 26 ، 19 ، 12 ، 5

87 في المسألة : $10 \times 2.5 - 253.45 + 10 \div 2.2$ أول عملية حسابية مُتبعة هي .....

أ الجمع ب الطرح حـ الضرب د القسمة

88 العدد التالي في النمط : ..... ، 18 ، 12 ، 7 ، 3 ، 0

أ 25 ب 22 حـ 23 د 20

89 لإيجاد قيمة التعبير العددي : $(4.6 + 2.2) \times 3.9 - 45.1$ ، يجب إجراء عملية .... أولاً

أ القسمة ب الضرب حـ فك الأقواس د الطرح

90 الخطوة الأولي في إيجاد قيمة التعبير العددي : $2 - 4 \times 3 + 0.5$ هي عملية .....

أ الجمع ب الطرح حـ الضرب د القسمة

91 ..... = $0.4 + 0.2 \times 0.3$

أ 0.46 ب 3.3 حـ 1.2 د 0.5

92 قاعدة النمط التالي : ..... ، 13 ، 10 ، 7 ، 4 ، 1 هي .....

أ الضرب في 3 ب القسمة علي 3 حـ طرح 3 د جمع 3

92 قاعدة النمط التالي : ..... ، 8 ، 6 ، 4 ، 2 هي .....

أ $n + 1$ ب $n + 3$ حـ $n + 2$ د $n + 4$

93 العدد الناتج من ضرب العدد 7.14 في 10 هو .....

أ 2 ب 0.714 حـ 71.4 د 0.0714

المستر في الرياضيات
إعداد / مستر عيون
01012954915

ثالثاً : أسئلة الإكمال

1 في العدد 3.456 الرقم الذي قيمته المكانية هي أجزاء من مائة هو .....

2 الكسر العشري الذي يكافئ الكسر الاعتيادي $\frac{25}{1,000}$ هو .....

3 عدد الأجزاء من ألف في الكسر العشري 0.513 = ... جزءًا

4 3.06 تُكتب لفظيًا .....

5 ستة و ثلاثون ، و خمسة و عشرون جزءًا من مائة تكتب بالأرقام .....

6 عدد الأجزاء من مائة في الكسر العشري 0.1 يساوي ..... أجزاء

7 كتابة العدد 0.005 + 0.09 + 0.3 + 2 علي الصورة القياسية = ...

8 عند ضرب العدد العشري 3.2 في 10 ، فإن قيمة الرقم 3 تتغير لتُصبح .....

9 ..... = $\frac{9}{1,000} + \frac{7}{100} + 0.2 + 4$ (بالصورة القياسية)

10 عند ضرب العدد العشري 5.4 في 10 ، فإن قيمة الرقم 4 تتغير من 0.4 إلي .....

11 عند قسمة العدد 9,000 علي العدد 10 مرتين متتاليتين ، فإن قيمته تُصبح .....

12 أيهما أصغر 60.6 أم 60.06 ؟ الأصغر هو .....

13 إذا كانت كتلة سيف 24.68 كجم ، و كتلة لارا 24.608 كجم ، فإن كتلة ..... هي الأثقل

14 36.365 ≈ 36.4 لأقرب .....

15 9.75 ≈ ..... لأقرب عدد صحيح

16 تقريب العدد 1.0891 لأقرب جزء من ألف هو .....

17 13.574 ≈ ..... لأقرب جزء من عشرة

18 ..... = 3.25 × 10

19 (في صورة كسر عشري) ..... = $\frac{125}{1,000}$

20 ..... = 36.25 × 10

21 العدد الناتج من ضرب العدد 3.15 في العدد 10 هو .....

22 6.157 ← ..... آحاد و .... أجزاء من عشرة و .... أجزاء من مائة و .... أجزاء من ألف

المستر / عيون عبدالله
01012954915

23 0.487 ≈ ..... لأقرب جزء من عشرة

24 ..... = 600 + 7 + 0.5 + 0.001

25 125.63 ≈ 126 مقرب لأقرب .....

26 12.42 = ... + 2 + 0.4 + 0.02

27 ..... = 2.41 + 1.72

28 ..... = 8.65 + 3.127

29 .....= 3.035 + 5.26

30 ..... = 96 + 0.066

31 العدد المميز للكسر العشري 0.9 هو .....

32 ناتج تقدير جمع : 7.12 + 15.89 هو .....

33 ناتج تقدير جمع : 38.4 + 60.92 هو .....

34 ..... = 3.241 – 1.14

35 ..... = 6.81 – 5.325

36 عددان مجموعهما 17.8 ، و كان أحدهما 10.6 فإن العدد الآخر هو .....

37 عددان الفرق بينهما 3.24 ، وكان أكبرهما 9.31 فإن العدد الأصغر هو .....

38 9 أجزاء من مائة ـ 9 أجزاء من ألف = ... جزءًا من ألف

39 ..... = 83.2 – 64.3

40 ناتج تقدير : 0.49 – 0.96 هو .....

41 ..... = 0.73 + 0.005

42 ..... = 86.381 – 23.29

43 9.659 ≈ ..... (لأقرب جزء من مائة)

44 الصيغة الممتدة للعدد العشري 3.04 هي .....

45 الرقم الذي يمثل خانة الأجزاء من ألف في العدد العشري 7.018 هو .....

46 إذا كان : x = 5.13 + 1.2 ، فإن قيمة x تمثل .....

المستر في الرياضيات / عيون عبدالله
01012954915

47 المعادلة التي تعبر عن الفرق بين العددين 5.63 ، 1.4 هي .....

48 الجملة الرياضية : C - 84 تمثل .....

49 في المعادلة : 9.54 = y + 6.32 ، فإن قيمة y = ...

50 من النموذج الشريطي المقابل : قيمة المُتغير v = ...

v	
3.2	5.1

51 إذا كان : 10.24 = x + 8.23 ، فإن قيمة x = ...

52 قيمة المُتغير x في المعادلة : 8.25 = 5.3 + x هي .....

53 قيمة b في المعادلة : 100.01 = b - 42.99 هي .....

54 إذا كان : 3.5 + 4.3 = 4.3 + b ، فإن قيمة b تساوي .....

55 إذا كان : 1.5 = 3 - x ، فإن قيمة x = ...

56 إذا كان : 6.8 = y + 3.4 ، فإن قيمة y = ...

57 في المعادلة : 2.3 = 3.27 - m ، فإن قيمة المُتغير m هي .....

58 في المعادلة : 7.35 = 2.5 + b ، فإن قيمة المُتغير b هي .....

59 الجملة الرياضية : 8 + x تُسمي .....

60 (ع . م . أ) للعددين 8 ، 16 هو .....

61 العدد الذي عوامله الأولية 3 ، 3 ، 5 هو .....

62 المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو .....

63 المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين 5 ، 3 هو .....

64 عدد أولي ، الفرق بين عوامله 6 هو .....

65 العدد 12 مضاعف مشترك للعددين 3 ، .....

66 العامل المشترك الأكبر للعددين 8 ، 4 هو .....

67 العدد الذي عوامله هي الواحد الصحيح و العدد نفسه فقط يُسمي عدداً .....

68 (م . م . أ) للعددين 7 ، 2 هو .....

69 عدد العوامل الأولية للعدد 49 هو .....

70 مضاعف العدد 6 المحصور بين 20 ، 30 هو .....

المستر في الرياضيات
أ / عيون عبدالله
01012954915

71 العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 2 ، 3 ، 5 هو .....

72 العدد الأولي التالي مباشرة للعدد 11 هو .....

73 قيمة المُتغير y في المعادلة $y - 3.2 = 5$ هي .....

74 (ع . م . أ) للعدد 12 ، 20 هو .....

75 أول 5 مضاعفات للعدد 4 ما عدا الصفر هي : ..... ، ..... ، ..... ، ..... ، .....

76 الجملة الرياضية : $2.61 + z$ هو .....

77 الأعداد 3 ، 6 ، 9 ، 12 ، 15 هي مضاعفات للعدد.....

78 أصغر عدد أولي فردي هو .....

79 في النموذج الشريطي المقابل قيمة y = ...

45.123	
23.421	y

80 يعمل موظف 450 دقيقة يوماً . لمعرفة عدد الدقائق التي يعملها في 9 أيام نُجري عملية .....

81 (..... × 5) + (..... × 5) + (7 × .....) + (20×200) = 25 × 207

82 (30×40) + (.... × 40)+(3×5) + (..... × 5) = 45 × 33

83 مسألة الضرب التي تُعبر عن نموذج مساحة المستطيل المقابل هي : ..... × .....

	50	8
40	2,000	320
2	100	16

84 إذا كان : 450 = 10 × 45 ، فإن : ..... = 9 × 45

85 ..... = 23 × 1,725

86 تقدير حاصل ضرب : 79 × 60 هو .....

87 قيمة المجهول في النموذج المقابل تساوي .....

	200	50	4
30	؟	1,500	120
6	1,200	300	24

88 ..... = 15 ÷ 1,515

89 (4 × 7) + (4 × 30) + (20 × 7) + (20 × 30) = ... ×24

90 تقدير خارج قسمة : 19 ÷ 1,901 هو .....

91 تقدير خارج قسمة : 62 ÷ 3,156 مستخدمًا أعداداً لها قيمة مميزة هو .....

92 تقدير خارج قسمة : 15 ÷ 1,530 هو .....

93 خارج القسمة في النموذج المقابل = ...

	60	4
	2,240	140
35	- 2,100	- 140
	140	000

94 13 = ... ÷ 325

95 العدد الذي إذا قُسم علي 14 كان خارج القسمة 271 و الباقي 6 هو .....

96 ..... = 3 ÷ (4 + 5) × 9

97 ..... = 25 ÷ 375

98 المقسوم عليه في مسألة القسمة : 50 = 7 ÷ 350 هو .....

99 عند قسمة : الباقي .....53 = 2 ÷ 107 ، فإن باقي القسمة = ...

100 المقسوم عليه في مسألة القسمة : 14 = 75 ÷ 1,050 هو .....

101 العدد الذي إذا قُسم علي 17 كان خارج القسمة 22 هو .....

102 ناتج تقدير : 50 ÷ 490 هو .....

103 ..... = 24.5 × 0.001

104 0.72 = ... × 72

105 ..... = 13.5 × 0.1

106 70,000 = 7 × .....

107 ..... = 6.5 × 3

108 ..... = 2.5 × 3

109 حاصل ضرب : 0.6 × 0.7 يساوي .....

110 عند ضرب جزء من عشرة في جزء من عشرة يكون الناتج .....

111 ..... = 1.3 × 6.8

112 ..... = 2.2 × 13.5

113 ..... = 1.5 × 0.37

114 2.78 متر = ... سم

115 5,600 ملل = ... سم

116 2.5 لتر = ... ملل

117 25 جرامًا = ... كجم

118 215 سم = ... متر

119 73.5 جم = ... كجم

120 157.13 متر = ... سم

المستر في الرياضيات
إعداد / مستر عيون
01012954915

121 عند ضرب أي عدد صحيح عدا الصفر في 1,000 ، فإن ناتج الضرب يحتوي علي ..... أصفار

122 7.5 × 7.5 = ...

123 عند ضرب العدد 13.5 في 12 يكون الناتج .....

124 تمتلك رنا 100 جرام من الذهب ، فإذا وصل سعر الجرام الواحد 1,645.6 جنيه ، فإن المبلغ الذي تحصل عليه إذا باعت الذهب كله = ... جنيه

125 2,500 ÷ 0.1 = ...

126 0.64 ÷ 0.01 =.....

127 28.09 ÷ 0.01 = ...

128 8.8 ÷ 10 = ...

129 345 ÷ 10 = ...

130 1 سم = ... متر

131 0.732 ÷ ..... = 732

132 5.82 ÷ 0.01 = ...

133 1.44 ÷ ..... = 144

134 1.34 ÷ 10 = ...

135 569.8 ÷ 100 = ...

136 25 م = ... كم

137 3.15 ÷ 3 = ...

138 63.9 ÷ 3 = ...

139 8.88 ÷ 4 = ...

140 9.55 ÷ 5 =.....

141 8.75 ÷ 7 = ...

142 2 ÷ 0.4 = ...

143 2.8 ÷ 0.7 = ...

144 6.6 ÷ 1.1 = ...

المستر في الرياضيات
إعداد / مستر عيون
01012954915

145 ..... = 6.4 ÷ 0.2

146 ..... = 2.4 ÷ 0.4

147 ..... = 8.75 ÷ 2.5

148 450 = ... ÷ 4.5

149 ..... = 42 ÷ 0.7

150 العدد الذي إذا ضُرب في 17 كان الناتج 2.04 هو .....

151 ..... = 3.6 ÷ 0.3

152 16 ÷ ..... = 6.4 ÷ 1.6

153 ..... = 12.8 ÷ 0.01

154 2.54 = ... ÷ 254

155 ..... ÷ 2,567 = 2,567 × 10

156 عند ضرب عدد عشري في 0.01 فإن العلامة العشرية تتحرك في اتجاه .....

157 عندما نضرب العدد 12.65 في قيمة الرقم 6 في هذا العدد سيكون الناتج .....

158 ..... = 10 ÷ 283 + 10 × 3.25

159 ..... = 2 - 5 × 4 + 3

160 ..... = 1.4 + 6 ÷ 3 × 3.2

161 ..... = 3 - 6 + 10 ÷ 80

162 ..... = 7.3 + (0.1 × 50) - 0.1 ÷ 1.6

163 الخطوة الأولي لحل لمسألة : 7 ÷ (10 + 11) + 5 × 3.7 هي .....

164 العدد التالي في النمط : ..... ، 12 ، 9 ، 6 ، 3 ، 0 هو .....

165 قاعدة النمط : ..... ، 30 ، 26 ، 22 ، 18 هي جمع .....

166 إذا كان المُدخل 20 و المُخرج 5 ، فإن القاعدة تكون ..... ÷ n

167 أكمل النمط : ..... ، ..... ، 4 ، 6 ، 8

168 من الجدول المقابل : قاعدة النمط هي .....

المُدخل	28	35	42
المُخرج	4	5	6

169 ..... = 1.5 ÷ 0.1 - 10 × 1.5

المستر في الرياضيات
إعداد / مستر عيون
01012954915

170 اكتب العدد الناقص في النمط : 3.3 ، ..... ، 2.5 ، 2.1 ، 1.7 ، 1.3

171 قاعدة النمط : ..... ، 11 ، 8 ، 5 ، 2 هي .....

172 ..... = 14.5 × 3.4 ÷ 0.1

173 ..... = 3 ÷ (4 + 5) × 9

174 من الجدول المقابل : قاعدة النمط هي .....

المُدخل	5	6	7	8
المُخرج	20	24	28	32

رابعاً : الأسئلة المقالية

1 حلل العدد 80.507 بالصيغة الممتدة

الحـــــــــــل

2 رتب تنازليا الكسور الآتية : 0.44 ، 0.4 ، 0.04 ، 0.444

الحـــــــــــل

3 رتب تصاعدياً الكسور الآتية : 9.08 ، 1.2 ، 6.5 ، 13.5 ، 5.3

الحـــــــــــل

4 رتب تصاعدياً الكسور الآتية : 0.005 ، 5.05 ، 1.55 ، 0.55

الحـــــــــــل

5 تبلغ درجة الحرارة الجو في مدينة ما 37.3 درجة مئوية . قرب درجة حرارة الجو لأقرب عدد صحيح

الحـــــــــــل

المستر في الرياضيات
إعداد / مستر عيون
01012954915

6 طريق طوله 65.9 كم ، قطع منه القطار مسافة 32 كم . فما عدد الكيلومترات المُتبقية ؟

الحـــــــــل

7 لدي مزارع قطعة أرض مساحتها 80.74 متر مربع ، قام بزراعة جزء منها مساحته 53.2 متر مربع . احسب مساحة الجزء المُتبقي من قطعة الأرض .

الحـــــــــل

8 مشي رامي من المدرسة إلي المنزل مسافة طولها 24.15 متر . ثم مشي من منزله إلي النادي مسافة طولها 15.346 متر . فما المجموع المسافات التي مشاها رامي ؟

الحـــــــــل

9 مع رنا 12.25 جنيه ، و مع أخيها أحمد 15.75 جنيه . أوجد مجموع ما معهما .

الحـــــــــل

10 إذا كان طول خالد 1.25 م ، و كان محمود أقصر منه بـــ 0.4 م ، فكم يبلغ طول محمود ؟

الحـــــــــل

11 اشتري محمد قميصاً بمبلغ 203.5 جنيه بعد الخصم وكان سعره قبل الخصم 213.7 جنيه ما الفرق بين سعر القميص قبل و بعد الخصم ؟

الحـــــــــل

12 اشتري أحمد آيس كريم بمبلغ 9.25 جنيه ، و اشتري حلوي بمبلغ 6.75 جنيه ، ودفع ورقة فئة عشرين جنيهًا . كم تبقي معه ؟

الحـــــــــل

المستر في الرياضيات
إعداد / مستر عيون
01012954915

13 مع أحمد 9.75 جنيه ، و مع أخيه 6.5 جنيه . كون معادلة تُعبر عن الفرق بين ما معهما ،ثم حلها

الحـــــــــــل

14 أوجد قيمة a في المعادلة : $a + 1.23 = 7.5$

الحـــــــــــل

15 اكتب معادلة التي تُعبر عن الفرق بين العددين : 9.7 ، 0.8 باستخدام مُتغير

الحـــــــــــل

16 أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين 18 ، 24

الحـــــــــــل

17 عددان أحدهما عوامله الأولية 3،3،2والآخرعوامله الأولية 2،7 ، فما العددان ؟أوجدع.م.م؟

الحـــــــــــل

18 أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين 20 ، 30

الحـــــــــــل

المستر في الرياضيات
إعداد / مستر عون
01012954915

19 أوجد مضاعف العدد 3 المحصور بين العددين 20 ، 23

الحـــــــــــل

20 أوجد (م . م . أ) للعددين 6 ، 9 مُستخدماً تحليل العددين إلي عواملها الأولية .

الحـــــــــــل

21 أوجد (م . م . أ) للعددين 14 ، 21

الحـــــــــــل

22 أوجد (ع . م . أ) ، (م . م . أ) للعددين 9 ، 15

الحـــــــــــل

23 أوجد (ع . م . أ) ، (م . م . أ) للعددين 6 ، 12

الحـــــــــــل

المستر في الرياضيات
إعداد / مستر عيون
01012954915

24 يتدرب أحمد كل 10 أيام ، بينما يتدرب أنس كل 15 يوماً ، و كل من الصديقين يتدربان معًا اليوم ، فكم يومًا سيمضي حتي يتدربا معًا مرة أخرى ؟ هل تحتاج إلي استخدام (ع . م . أ) أم (م . م . أ) ؟

الحـــــــــــــل

25 لدي أيمن 16 قلمًا و 32 مسطرة ، و يريد توزيعها علي أصدقائه بالتساوي . ما أكبر عدد من الأصدقاء يمكنه التوزيع عليهم ؟ هل تحتاج إلي استخدام (ع . م . أ) ، (م . م . أ) ؟

الحـــــــــــــل

26 أوجد (ع . م .ا) ، (م . م . أ) للعددين 15 ، 45 مُستخدمًا تحليل العدد إلي عوامله الولية

الحـــــــــــــل

المستر في الرياضيات
إعداد / مستر عيون
01012954915

27 باستخدام نموذج مساحة المستطيل أوجد ناتج : 17 × 336

الحل

27 باستخدام خاصية التوزيع أوجد ناتج : 34 × 56

الحل

28 يدفع محمد قسطًا بمبلغ 4,320 جنيهًا شهريًا . فما المبلغ الذي يدفعه محمد في السنه ؟

الحل

29 تستخدم مني 1,133 جراماً من السكر يوماً . كم جراماً تستخدمه في 30 يوماً ؟

الحل

30 إذا كان ثمن صندوق فاكهة 345 جنيهاً ، فما ثمن 25 صندوقاً من نفس النوع ؟

الحل

31 حديقة علي شكل مستطيل بُعداها 40 متراً ، 25 متراً . احسب مساحتها

الحل

المستر في الرياضيات
إعداد / مستر عيون
01012954915

32 أوجد خارج القسمة باستخدام نموذج مساحة المستطيل

10,944 ÷ 24 = ...

		10،944 - ....

24

الحل

33 وزع أمير 3,210 جنيهات علي 5 من أبنائه بالتساوي . أوجد نصيب كل ابن

الحل

34 مدرسة بها 429 تلميذاً يُراد توزيعهم علي 13 فصلاً بالتساوي فما عدد التلاميذ بكل فصل؟

الحل

المستر في الرياضيات
إعداد / مستر عيون
ت / 01012954915

35 2,736 ÷ 36 = ...

الحل

36 778 ÷ 2 = ...

الحل

37 أسرة دخلها الشهري قدره 9,600 جنيه ، تدخر مبلغ 1,200 جنيه ، ثم تقسم الباقي علي بنود الغذاء و المسكن و التعليم و الصحة بالتساوي . احسب ما تدفعه الأسرة في بند الصحة

الحل

38 وزع مازن مبلغ 1,395 جنيه علي 31 أسرة بالتساوي ، فما نصيب كل أسرة

الحل

39 تبلغ كتلة صندوق المانجو 9 كيلوجرامات . فما كتلة 100 صندوق من نفس النوع ؟

الحل

المستر في الرياضيات
إعداد / مستر عيون
ت / 01012954915

40 الكيلومتر يساوي 1,000 متر ، يجري حسام 6 كم كل يوم ، ما عدد الأمتار التي يجريها حسام كل يوم ؟

الحل

41 إذا كان سعر عبوة العصير الواحدة 14.5 جنيه ، فكم يكون سعر8 عبوات من نفس النوع ؟

الحل

42 اشتري خالد 3.7 كجم من التفاح ، فإذا كان ثمن الكيلوجرام الواحد 12.5 جنيه فاحسب ما يدفعه خالد .

الحل

43 إذا كان ثمن 10 لُعب أطفال من نفس النوع يساوي 287.5 جنيه ، فما ثمن اللعبة الواحدة؟

الحل

44 قطع أمير و والدته 134.4 كيلومتر علي مدار 3 أيام بنفس المسافة كل يوم . كم كيلومتراً قطعها أمير و والدته في يوم واحد ؟

الحل

45 إذا كان ثمن الوجبة الواحدة 4.5 جنيه ، وقامت رنا بدفع 99 جنيه نظير عددٍ من الوجبات فما عدد الوجبات التي اشترتها رنا ؟

الحل

المستر في الرياضيات
إعداد / مستر عيون
01012954915

46 أوجد ناتج ما يلي باستخدام خوارزمية المعيارية : ..... = 1.3 ÷ 2.47

الحـــــــــــل

47 أوجد قيمة التعبير العددي : 5 ÷ 15.5 + (60.3 – 72.1)

الحـــــــــــل

48 أوجد قيمة التعبير العددي : 0.01 ÷ (9.6 – 10.5) + 0.2 × 7.2

الحـــــــــــل

49 اكتب التعبير العددي للمسائل التالية ، ثم أوجد قيمة التعبير العددي :

أ اقسم 36 علي 3 ، ثم اضف الناتج للعدد 12.3

الحـــــــــــل

المستر في الرياضيات
إعداد / مستر عيون
ت / 01012954915

ب اضرب 7.6 في 100 ، ثم اطرح 43.4 ، ثم اجمع 21.3 ، بعد ذلك اقسم الناتج 0.01

الحل

ج اجمع 3.7 و 4.4 ، ثم اضرب الناتج في 5

الحل

د اقسم 93 علي 0.3 ، ثم اجمع 114.7 ، بعد ذلك اقسم الناتج علي 5

الحل

---

50 يسير محمد بدراجته مسافة 4.5 كيلومتر في اليوم الواحد . ما المسافة التي يقطعها محمد بدراجته في 8 أيام ؟

الحل

المستر في الرياضيات
إعداد / مستر عيون
ت / 01012954915

51 إذا كان سعر الكيلو جرام من الموز 12.75 جنيه ، فما سعر 10 كيلوجرامات من الموز من نفس النوع ؟

الحل

52 إذا كانت كتلة مني 55.45 كجم ، فإذا زادت كتلتها بعد شهر 3.15 كجم ، فكم أصبحت كتلتها؟

الحل

53 إذا كانت إحدى مدن الساحل الشمالي لمصر بها 18 فندقاً و كل فندق به 123 نزيلاً ، فما إجمالي عدد النزلاء بالفنادق ؟

الحل

54 مع سميرة 7.2 كجم من الحلوى ترغب في توزيعها بالتساوي علي 8 علب ، ما كتلة الحلوى في كل علبة ؟

الحل

55 يقرأ مهند يوماً من كتابه المفضل 14 صفحة صباحاً و 11 صفحة مساءً ، ما عدد الصفحات التي يكون قد قرأها بعد 21 يوم ؟

الحل

56 خزان سعته 27.25 لتراً ، إذا كان به ماء حجمه 17.15 لتراً ، فما عدد اللترات المتبقية اللازمة لملء الخزان ؟

الحل

المستر في الرياضيات
إعداد / مستر عيون
01012954915

57 يريد معلم توزيع 420 جائزة علي 7 فصول بالتساوي ، أوجد عدد الجوائز التي يحصل عليها كل فصل

الحل

58 ذهبت رشاد ووالده في رحلة لصيد الأسماك إلي بحيرة ناصر . اصطاد كل منهما سمكة قط عملاقة ، بلغت كتلة السمكة الأولي 53.25 كجم ، و بلغت كتلة السمكة الثانية 46.8 كجم . ما كتلة السمكتين معاً ؟

الحل

59 تحتاج رنا إلي 10.5 متر من الخشب لبناء حوض حديقة ، وجدت 3.5 متر فقط . كم متراً إضافياً ستحتاجه للحوض ؟

الحل

60 بما أن السنتيمتر الواحد يحتوي علي 10 مليمترات . ما عدد المليمترات في 7 سنتيمترات؟

الحل

61 أوجد ناتج : ..... = 6.75 + 3.21

الحل

62 وزعت الأم 600 جنيه علي 3 من أولادها بالتساوي ، فما نصيب كل ولد ؟

الحل

63 يسير محمد بدراجته 4.75 كم في الساعة . ما المسافة التي يسيرها محمد في 2.5 ساعة ؟

الحل

المستر في الرياضيات
إعداد / مستر عيون
01012954915

64 اشتري محمد من السوق بطيختين مجموع كتلتيهما 8.46 كجم ، فإذا كانت كتلة الاولي 4.25 كجم ، فما كتلة البطيخة الثانية ؟

الحل

65 صنعت ساره لتراً من عصير البرتقال ، وشربت منه 320 ملل ، ثم شرب والدها 0.25 لتراً من نفس العصير ، ما المقدار المُتبقي من نفس العصير ؟

الحل

المستر في الرياضيات
إعداد / مستر عيون
01012954915

أولاً : أسئلة الاختيار من متعدد

1 قيمة الرقم الموجود في خانة الأجزاء من ألف في العدد العشري 9.274 هو .....

أ 4 ب 0.4 ج 0.04 د 0.004

2 $1.712 = \frac{1,712}{.....}$

أ 10 ب 100 ج 1,000 د 10,000

3 في أي مما يأتي يكون الرقم الموجود بخانة الأجزاء من ألف هو 9 ؟ .....

أ 0.159 ب 0.915 ج 9.15 د 0.195

4 قيمة الرقم 9 في العدد 2.309 تساوي .....

أ 9 ب 0.09 ج 0.009 د 900

5 $\frac{357}{1,000} = ...$

أ 3.57 ب 0.357 ج 357 د 3.57

6 خمسة ، و سبعة و أربعون جزءًا من ألف تساوي .....

أ 5.047 ب 5.74 ج 5.47 د 5.074

7 الرقم الموجود في خانة الجزء من ألف في العدد العشري 7.135 هو .....

أ 1 ب 3 ج 5 د 7

8 إذا كانت قيمة الرقم 7 تساوي 0.07 ، فإن قيمته المكانية هي .....

أ جزء من عشرة ب جزء من مائة ج جزء من ألف د آحاد

9 8 أجزاء من مائة تكافئ ..... جزءًا من ألف

أ 80 ب 18 ج 800 د 180

10 القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 5.13 هي .....

أ جزء من مائة ب جزء من عشرة ج جزء من ألف د آحاد

11 قيمة الرقم 7 في العدد 4.701 ☐ قيمة الرقم 7 في العدد 7.14

أ < ب > ج = د غير ذلك

12 عندما تتحرك أرقام العدد خانة واحدة تجاه اليسار ، فإن قيمة العدد ..... بالضرب في 10

أ تزداد ب تقل ج تبقي ثابتة د غير ذلك

المستر في الرياضيات / أحمد عبدالله
01012954915

13 الصيغة الممتدة: 0.04 + 0.5 + 3 + 60 تُمثل العدد العشري .....

أ 63.54 ب 63.054 ج 63.504 د 6.354

14 5 آحاد ، و 7 أجزاء من ألف تساوي .....

أ 75 ب 5.7 ج 5.007 د 5.07

15 ..... + 0.02 + 3 = 3.025

أ 0.05 ب 0.5 ج 5 د 0.005

16 عند قسمة العدد العشري علي 10 فإن قيمة العدد .....

أ تقل ب تزيد ج لا تتغير د تتضاعف

17 ..... = 8.65

أ 8 + 56 ب 65 + 0.8 ج 8 + 0.6 + 0.05 د 6 + 0.85

18 عند ضرب العدد العشري في 10 ، فإن أرقام هذا العدد تتحرك ناحية .....

أ اليمين ب اليسار ج تبقي ثابتة د غير ذلك

19 17 ☐ 12.9

أ < ب > ج = د غير ذلك

20 العدد الأكبر من بين هذه الأعداد هو .....

أ 1.3 ب 1.30 ج 1.28 د 1.49

21 4.6 ☐ 4.15

أ < ب > ج = د غير ذلك

22 1.5 ☐ 1.50

أ < ب > ج = د غير ذلك

23 ..... = 134 + 0.56

أ 431.56 ب 314.56 ج 134.56 د 654.31

24 الرقم الذي يمثل الجزء من ألف في العدد 15.436 هو .....

أ 4 ب 7 ج 3 د 6

25 ..... = 4 + 0.6 + 0.015

أ 4.615 ب 6.451 ج 514.6 د 451.6

المستر في الرياضيات
إعداد / مستر عيون
01012954915

26 $524 \times 100 =$ .....

أ 5,240 ب 45,200 حـ 52,400 د 4,250

27 $0.04 + 0.6 + 20 + 5 =$ .....

أ 52.64 ب 25.64 حـ 46.25 د 64.52

28 تقريب العدد العشري 23.45 لأقرب جزء من عشرة هو .....

أ 234.5 ب 23 حـ 23.5 د 20

29 تقريب العدد العشري 9.325 لأقرب ..... هو 9.33

أ جزء من عشرة ب جزء من مائة حـ جزء من ألف د مائة

30 $3.649 \approx$ ..... (لأقرب رقمين عشريين)

أ 3.74 ب 3.54 حـ 3.65 د 4.6

31 القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 7.235 هي .....

أ آحاد ب جزء من ألف حـ جزء من عشرة د جزء من مائة

32 0.7 تكافئ .....

أ 70 ب 7 حـ 0.07 د 0.700

33 القيمة التي تساوي 30.2 هي .....

أ 300.2 ب 30 + 0.20

حـ 30 عشرات ، و جزآن من عشرة د 30 + 2

34 أي الأعداد العشرية التالية هو الأكبر ؟

أ 20.21 ب 20.9 حـ 20.010 د 20.10

35 تقريب العدد 18.58 لأقرب عدد صحيح هو .....

أ 59 ب 18 حـ 18.6 د 19

36 أي من الأعداد التالية تكون فيه قيمة الرقم 3 تساوي 0.03 ؟

أ 0.153 ب 0.315 حـ 0.531 د 3.015

37 الكسر العشري الذي يكافئ $\frac{230}{1,000}$ هو .....

أ 2.3 ب 0.32 حـ 2.03 د 0.23

المستر في الرياضيات
إعداد / مستر عيون
01012954915

38 ..... = 20 + 0.07 + 0.008

أ 20.78 ب 20.708 ج 20.078 د 20.780

39 15.43 ☐ 15.8

أ < ب > ج = د غير ذلك

40 العدد ..... يمكن تقريبه لأقرب جزء من ألف ليكون 8.742

أ 8.7452 ب 8.7421 ج 8.741 د 8.7429

41 قيمة الرقم 4 في العدد 98.764 هي .....

أ $\frac{4}{10}$ ب $\frac{4}{1,000}$ ج 0.04 د 4,000

42 ..... = 4.14 + 3.05

أ 740 ب 7.19 ج 1.19 د 7.58

43 ناتج تقدير جمع : 0.7 + 0.5 باستخدام التقريب لأقرب عدد صحيح هو .....

أ 1 ب 2 ج 0.3 د 1.2

44 ناتج تقدير : 35.672 + 63.014 هو .....

أ 99 ب 80 ج 89.76 د 110

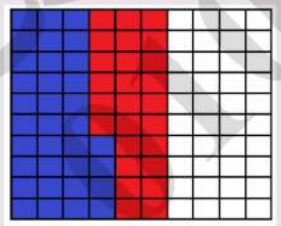
45 ..... = 21 + 2.4 + 1.32

أ 1.77 ب 24.36 ج 2.4 د 24.72

46 ناتج تقدير : 2.52 + 0.91 باستخدام أعداد لها قيمة مميزة هو .....

أ 2 ب 3 ج 3.5 د 2.5

47 مسألة الجمع التي تُعبر عن النموذج المقابل هي .....



أ 0.34 + 0.26 ب 0.32 + 0.2

ج 0.24 + 0.36 د 0.27 + 0.33

48 ناتج تقدير جمع :3.9 + 5.02 هو .....

أ 9.5 ب 9 ج 8.1 د 5.2

49 ناتج تقدير : 29.98 ـ 49.09 هو .....

أ 15 ب 19 ج 17 د 30

المستر في الرياضيات
إعداد / مستر عيون
01012954915

50 ..... = 45.9 - 13.33

أ 32.57 ب 20.1 ج 35.1 د 34.7

51 2.72 - 0.05 ☐ 2.67

أ > ب = ج < د غير ذلك

52 8 أجزاء من مائة - 5 أجزاء من مائة = ...

أ 3 ب 300 ج 0.3 د 0.03

53 ..... = 10 - 0.8

أ 10.8 ب 2 ج 8 د 9.2

54 ..... = 34.397 - 1.26

أ 21.79 ب 24.137 ج 33.137 د 34.271

55 ناتج تقدير : 25.45 + 25.69 هو .....

أ 49 ب 48 ج 52 د 51

56 ..... = 2.6 - 0.95

أ 1.65 ب 3.55 ج 0.65 د 61.5

57 أي الأعداد التالية تكون القيمة المكانية للرقم 3 فيه هي جزء من عشرة ؟

أ 39.24 ب 43.175 ج 150.3 د 372.59

58 ..... = 100 + 20 + 0.05 + 0.009

أ 120.059 ب 12.059 ج 120.59 د 1,200.59

59 عند قسمة العدد العشري علي 10 ، فإن قيمة العدد .....

أ تقل ب تزيد ج لا تتغير د تتضاعف

60 6.03 ☐ 5.9

أ < ب = ج > د غير ذلك

61 قيمة الرقم 3 في العدد 82.238 هي .....

أ 30 ب 0.3 ج 0.03 د 0.003

62 ..... = 0.3 + 0.08

أ 0.38 ب 0.11 ج 1.1 د 3.8

63 2 جزء من مائة ــ 2 جزء من ألف = ...

أ 0.18 ب 18 ج 0 د 0.018

المستر في الرياضيات
أعداد / مستر عيون
01012954915

64 الرقم الموجود في خانة الآحاد في العدد العشري 56.79 هو .....

أ 5 ب 6 ج 9 د 7

65 العدد العشري الذي يمثل الصيغة الممتدة (0.07 + 0.7 + 1) هو .....

أ 1.77 ب 1.07 ج 7.11 د 1.71

66 8.65 ≈ ..... (لأقرب وحدة)

أ 8.6 ب 8.7 ج 8 د 9

67 العدد الذي له قيمة مميزة للكسر 0.9 هو .....

أ 2 ب 0.0 ج 1 د 0.25

68 (في صورة عدد عشري) ..... = $4\frac{125}{1,000}$

أ 4.512 ب 4.125 ج 4.152 د 4.0125

69 في المعادلة : R= 3.2 ـ 9 المتغير هو

أ 9 ب R ج 3.2 د 5.8

70 إذا كان : C = 5 × 4 فإن قيمة C = ...

أ 15 ب 30 ج 5 د 20

71 الجملة الرياضية P + 3.4 تُمثل .....

أ معادلة ب تعبيراً رياضياً ج قيمة مكانية د غير ذلك

72 قيمة X في المعادلة X + 1.6 = 5.6 هي .....

أ 3 ب 5.6 ج X د 4

73 العملية المستخدمة في إيجاد قيمة المتغير V في المعادلة V ـ 8.46 = 1.603 هي .....

أ الطرح ب الجمع ج الضرب د القسمة

74 العدد ..... من مضاعفات العدد 6

أ 15 ب 9 ج 24 د 17

75 العدد الأولي له ..... فقط

أ عامل واحد ب عاملان ج 3 عوامل د 9 عوامل

76 الجملة : 6.2 + 3.5 + 4.6 تُسمي .....

أ معادلة ب تعبيراً عددياً ج مُتغيرًا د صيغة لفظية

77 أي مما يأتي يُمثل تعبيراً رياضياً؟

أ 9 ـ b = 7.2 ب 2.5 × 3 = 7.5 ج x ـ 3.14 = 5 د y + 4.8

المستر في الرياضيات
إعداد / أ. عيون عبدالله
01012954915

78 المُتغير في المعادلة : $7.3 = m + 3.7$ هو .....

أ 7.3 ب m حـ 3.7 د 11

79 الجملة الرياضية : $b + 3.5$

أ معادلة ب متباينة حـ تعبيراً رياضياً د غير ذلك

80 أي مما يلي يُعبر معادلة ؟

أ $1.3 + h = 7.2$ ب $3.4 - 1.2$ حـ 4.2×1 د $2.5 - 1.5$

81 العدد 9.5 مضافاً إليه عدد ما يساوي 11.3 يُمثل بالمعادلة .....

أ $9.5 + 11.3$ ب $9.5 + x = 11.3$ حـ $11.3 + 9.5 = x$ د 2.5

82 أراد محمد أن يكتب معادلة باستخدام مُتغير لتمثيل 14.2 زائد عدد يساوي 35 أي معادلة مما يلي سيكون صحيحة ؟

أ $35 + 14.2 = x$ ب $14.2 + x = 35$ حـ $35 + x = 14.2$ د $x - 14.2 = 35$

83 المُتغير في المعادلة : $C = 5.7 + 2.4$ هو .....

أ = ب 2.4 حـ C د 5.7

84 الجملة الرياضية : $X = 8.6 + 5.2$ تُمثل .....

أ معادلة ب متباينة حـ تعبيرا رياضياً د غير ذلك

85 عددان الفرق بينهم 15 و وكان العدد الأكبر 45 ، و فإن المعادلة التي تُعبر عن العدد الأصغر هي .....

أ $b - 15 = 45$ ب $45 + 15 = b$ حـ $45 - 15$ د $45 - b = 15$

86 سجل أحمد : $X = 55 + 67$ ليقارن بين كتلته و كتلة أخيه فإن X تُعبر عن .....

أ كتلة أخيه ب كتلة أحمد

حـ مجموع كتلتي أحمد و أخيه د كتلة الأكبر

87 قيمة المُتغير X في المعادلة $X + 2.3 = 7.6$

أ 2.3 ب 7.6 حـ 5.3 د 0.6

88 إذا كانت : $p = 4.11 + 5.34$ ، فإن قيمة p = ...

أ 8.45 ب 1.53 حـ 7.11 د 9.45

89 قيمة المُتغير h في المعادلة : $h - 6.82 = 1.23$ هي .....

أ 5.57 ب 8.05 حـ 7.05 د 5.37

90 قيمة المُتغير X في المعادلة : X + 3.5 = 8 هي .....

أ 3.5 ب 5.4 ج 5.5 د 4.5

91 قيمة المُتغير A في المعادلة : A + 4.5 = 9 هي .....

أ 2.5 ب 3.5 ج 4.5 د 5.5

92 قيمة المُتغير X في المعادلة : X - 2.342 = 1.924 هي .....

أ 0.418 ب 0.841 ج 0.481 د 0.814

93 العملية المستخدمة لإيجاد قيمة المُتغير X في المعادلة : X - 8.84 = 3.5 هي .....

أ القسمة ب الضرب ج الجمع د الطرح

94 إذا كان : y - 55.89 = 47.9 ، فإن y = ...

أ 51.1 ب 7.99 ج 55.47 د 103.79

95 الجملة الرياضية : x + 3 تُسمي .....

أ معادلة ب تعبيراً رياضياً ج قيمة مكانية د غير ذلك

96 قيمة المُتغير x في المعادلة : x + 0.2 = 10.2 هو .....

أ 20 ب 1 ج 3 د 10

97 المُتغير في المعادلة : n + 2.4 = 8

أ 2.4 ب 5.6 ج 8 د n

98 قيمة المُتغير b في المعادلة : b - 5.64 = 3.65 هو .....

أ 1.99 ب 9.09 ج 9.29 د 2.01

99 العملية المستخدمة لإيجاد قيمة a في المعادلة : a + 12.34 = 24.34 هو .....

أ القسمة ب الضرب ج الجمع د الطرح

100 المُتغير في المعادلة : 6 × b = 12 هي .....

أ 6 ب b ج 12 د 70

101 الجملة الرياضية : 2.07 + m = 5.57 تُمثل .....

أ معادلة ب تعبيراً رياضياً ج قيمة مكانية د غير ذلك

102 إذا كان : z + 1.93 = 4.02 فإن قيمة z = ...

أ 5.95 ب 3.91 ج 2.09 د 6.13

103 قيمة المُتغير x في المعادلة : x - 5 = 3.2 هي .....

أ 1.8 ب 8.7 ج 8.2 د 5

المستر في الرياضيات
د / إعداد / مستر عيون
01012954915

104 جميع الأعداد التالية أولية ، ما عدا العدد .....

أ 2 ب 5 ج 7 د 9

105 العدد غير الأولي من الأعداد التالية هو .....

أ 25 ب 29 ج 37 د 23

106 يُعتبر العدد ..... هو العامل المشترك لجميع الأعداد

أ 0 ب 1 ج 2 د 3

107 العدد الأولي التالي مباشرة للعدد 13 هو .....

أ 14 ب 15 ج 16 د 17

108 أصغر عدد أولي هو .....

أ 0 ب 1 ج 2 د 5

109 العوامل الأولية للعدد 12 هي .....

أ 2 ، 2 ، 3 ب 2 ، 3 ، 3 ج 2 ، 6 د 3 ، 4

110 العامل المشترك الأكبر للعددين 9 ، 6 هو .....

أ 21 ب 3 ج 36 د 29

111 أصغر عدد أولي فردي هو .....

أ 2 ب 4 ج 5 د 3

112 من مضاعفات العدد 6 هو .....

أ 35 ب 24 ج 26 د 16

113 من مضاعفات العدد 8 هو .....

أ 14 ب 19 ج 16 د 30

114 العدد 49 من مضاعفات العدد .....

أ 5 ب 7 ج 8 د 9

115 العدد ..... هو مضاعفات العدد 5

أ 53 ب 501 ج 35 د 57

116 العدد ..... هو مضاعفا مشترك للعددين 3 ، 5 معًا .

أ 10 ب 8 ج 15 د 20

117 أي من الأعداد التالية ليس مضاعفاً مشتركاً للعدد 5 ، 7 ؟

أ 14 ب 35 ج 70 د 105

المستر في الرياضيات
أ / عيون عبدالله
01012954915

118 المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين 3 ، 6 هو .....

أ 3 ب 18 ج 6 د 24

119 من مضاعفات العدد 4 هو .....

أ 25 ب 24 ج 27 د 41

120 جميع الأعداد التالية أولية ، ما عدا .....

أ 5 ب 7 ج 2 د 12

121 العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 5 ، 7 هو .....

أ 14 ب 35 ج 70 د 10

122 في المعادلة : $n = 2 \times 2 \times 7$ قيمة n تساوي .....

أ 14 ب 28 ج 32 د 40

123 (م . م . أ) للعددين 2 ، 3 هو .....

أ 3 ب 2 ج 10 د 6

124 المضاعف المشترك 3 ، 4 هو .....

أ 18 ب 15 ج 12 د 21

125 العوامل الأولية للعدد 18 هي .....

أ 2 ، 3 ، 3 ب 3 ، 5 ، 2 ج 3 ، 3 د 3 ، 2 ، 2

126 العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين 16 ، 24 هو .....

أ 1 ب 5 ج 7 د 8

127 أصغر عدد أولي زوجي هو .....

أ 0 ب 2 ج 3 د 5

128 من مضاعفات العدد 13 هو .....

أ 39 ب 36 ج 23 د 103

129 العدد متعدد العوامل من الأعداد التالية هو .....

أ 7 ب 3 ج 15 د 5

130 العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 3 ، 5 هو .....

أ 30 ب 20 ج 10 د 15

131 إذا كان $x - 2.5 = 4$ فإن قيمة المُتغير x تُعبر عن .....

أ مجموع العددين ب الفرق بين العددين ج نصف العددين د ضعف العددين

132 العوامل الأولية للعدد 28 هي .....

أ 2 ، 3 ، 3 ب 14 ، 2 ج 2 ، 2 ، 7 د 4 ، 7

المستر في الرياضيات / أعداد مستر عيون
01012954915

133 عددان مجموعهما 2.8 فإذا كان العدد الأول 1.7 ، فإن المعادلة التي تُعبر عن هذا الموقف هي .....

أ $1.7 + 2.8 = x$ ب $x + 1.7 = 2.8$
حـ $x - 2.8 = 1.7$ د $1.7 \times 2.8 = x$

134 العامل المشترك لكل الأعداد ☐ أصغر عدد أولي

أ < ب > حـ = د ≤

135 العدد الأولي له ..... فقط

أ عاملان ب عامل واحد حـ ثلاثة عوامل د أربعة عوامل

136 العدد 56 من مضاعفات العدد .....

أ 5 ب 6 حـ 8 د 9

137 ..... $\times 13 = (13 \times 100) + (13 \times 10) + (13 \times 5)$

أ 110 ب 125 حـ 120 د 115

138 نموذج مساحة المستطيل لمسألة الضرب : 18×26 هو .....

أ

	2	6
1	2	6
8	16	48

ب

	2	60
10	20	600
8	16	480

حـ

	20	6
10	200	60
8	160	48

د

	80	2
10	800	20
6	480	12

139 العدد الناقص في نموذج مساحة المستطيل المقابل هو .....

	20	5
30	.....	150
2	40	10

أ 6 ب 600 حـ 500 د 60

140 مسألة الضرب التي تُعبر عن نموذج مساحة المستطيل المقابل هي .....

	50	1
90	4,500	90
9	1,800	9

أ 90×51 ب 99×51 حـ 15×90 د 99×15

141 $(40 \times 85) + (2 \times 85) = ...$

أ 42×85 ب 24×85 حـ 80×85 د 60×85

142 $16 \times 25 = ...$

أ 300 ب 500 حـ 400 د 600

143 في نموذج مساحة المستطيل المقابل : قيمة a = ...

	50	3
30	1,500	a
8	400	24

أ 50 ب 30 حـ 30 د 90

المستر في الرياضيات / أحمد عبدالله 01012954915

144 النموذج المقابل يُعبر عن مسألة الضرب : .....

	20	5
40	800	200
3	60	15

أ) 25 × 34 ب) 25 × 43 حـ) 52 × 43 د) 52 × 34

145 (6 × 5) + (6 + ...) = 6 × 45

أ) 400 ب) 40 حـ) 0.4 د) 4

146 تستخدم مني 120 جرامًا من الملح يوميًا ، فإن عدد الجرامات الملح الذي يستخدمه في 7 أيام = ...

أ) 127 ب) 113 حـ) 30 د) 840

147 نموذج مساحة المستطيل لمسألة الضرب : 17 × 38 هو .....

أ)

	3	8
1	3	8
7	21	56

ب)

	30	8
10	30	80
7	21	56

حـ)

	30	8
10	300	80
7	210	56

د)

	80	3
10	800	30
7	560	21

148 تقدير حاصل ضرب : 12 × 502 هو .....

أ) 5,000 ب) 9,112 حـ) 8,500 د) 5,360

149 ..... = 45 × 33

أ) 1,845 ب) 1,485 حـ) 1,548 د) 8,154

150 ..... - (75 × 40) = 75 × 39

أ) 1 ب) 39 حـ) 40 د) 75

151 يتكون قطار الإسكندرية من 12 عربة ، كل عربة تضم 48 مقعدًا ، فإن عدد المقاعد في القطار = ... مقعدًا

أ) 4 ب) 36 حـ) 60 د) 576

152 تقدير حاصل ضرب : 16 × 1,245 باستخدام أول رقم من اليسار هو .....

أ) 100 ب) 1,000 حـ) 10,000 د) 100,000

المستر في الرياضيات إعداد / أستاذ عيون 01012954915

153 ما العدد الناقص في مسألة الضرب المقابلة ؟

```
   784
×   35
-------
 3,920
+□□,520
-------
 27,440
```

أ 21 ب 22 حـ 23 د 24

154 81×235 ☐ 19,035

أ > ب = حـ < د غير ذلك

155 تقدير حاصل ضرب: 97×603 باستخدام التقريب لأقرب عشرة هو .....

أ 6,000 ب 600 حـ 60,000 د 7,000

156 $17 \times 51 =$ .....

أ 687 ب 867 حـ 785 د 766

157 $(30 \times 4) + (30 \times 2) + (30 \times 12) =$ ..... $\times 30$

أ 12 ب 14 حـ 16 د 18

158 $32 \times 168 =$ .....

أ 9,056 ب 5,376 حـ 3,466 د 1,348

159 $(34 \times 7) + (34 \times 10) =$ ..... $\times 34$

أ 70 ب 34 حـ 17 د 41

160 تقدير حاصل ضرب: $1{,}654 \times 15$ باستخدام استراتيجية أول رقم من اليسار هو .....

أ 10,000 ب 20,000 حـ 1,000 د 100,000

161 تقدير خارج القسمة : $205 \div 25$ هو .....

أ 6 ب 10 حـ 7 د 9

161 في نموذج مساحة المستطيل الذي يُمثل التعبير العددي ($4{,}239 \div 9$) ما الذي يُمثله الرقم الموجود علي يسار المستطيل

أ المقسوم ب المقسوم عليه حـ خارج القسمة د باقي القسمة

المستر في الرياضيات
إعداد / أ / مستر عيون
01012954915

162 ..... = 32 ÷ 1,600

أ 52 ب 51 حـ 50 د 500

163 المقسوم في مسألة القسمة : (والباقي 4) 60 = 6 ÷ 364 هو .....

أ 60 ب 4 حـ 364 د 6

164 من النموذج المقابل خارج القسمة هو .....

	100	20	5
	625	125	25
6	- 500	- 100	- 25
	125	25	00

أ 20 ب 5 حـ 125 د 100

165 (و الباقي .....) 20 = 7 ÷ 145

أ 2 ب 3 حـ 4 د 5

166 من خلال مسألة القسمة المقابلة ، خارج القسمة هو .....

```
     016
   ------
45 | 720
   - 45
   -----
     270
   - 270
   -----
     000
```

أ 45 ب 0 حـ 16 د 720

167 7,895 ÷ 89 ☐ 3,126 ÷ 89

أ < ب > حـ = د غير ذلك

168 يُعبأ الخبز في أكياس ؛ بحيث يحتوي كل كيس علي 4 أرغفة ، فإن عدد الأكياس اللازمة لتعبئة 96 رغيفًا = ...

أ 18 ب 36 حـ 24 د 48

169 المقسوم عليه في مسألة القسمة : 61 = 43 ÷ 2,623 هو .....

أ 61 ب 43 حـ 2,623 د 2.623

170 (والباقي 8) ..... = 12 ÷ 140

أ 14 ب 12 حـ 11 د 20

171 (باقي القسمة .....) 11 = 15 ÷ 168

أ 10 ب 11 حـ 12 د 3

172 العدد الذي إذا قُسم علي 7 كان خارج القسمة 5 والباقي 4 هو .....

أ 35 ب 39 حـ 48 د 19

المستر في الرياضيات
إعداد / مستر عيون
ت / 01012954915

173 باقي قسمة : 7 ÷ 218 هو .....

أ 4 ب 3 حـ 2 د 1

174 ..... = 17 ÷ 1,498

أ 88 ب (والباقي2)88 حـ (والباقي1)89 د (والباقي2)89

175 9 ÷ 720 ☐ 7 ÷ 560

أ < ب > حـ = د غير ذلك

176 ..... = 80 ÷ 5,600

أ 7 ب 70 حـ 700 د 7,000

177 باقي قسمة : 5 ÷ 156 هو .....

أ 1 ب 10 حـ 2 د 7

178 ..... = 16 ÷ 1,843

أ 115 ب (والباقي1)115 حـ (والباقي 2)115 د (والباقي 3)115

179 المقسوم عليه في مسألة القسمة : 121 = 35 ÷ 4,235 هو .....

أ 4,235 ب 35 حـ 121 د 1

180 ..... = 12 × 38

أ 654 ب 456 حـ 564 د 504

181 ..... × 58 = (8 × 2) + (50 × 2) + (40 × 8) + (50 × 40)

أ 42 ب 50 حـ 24 د 85

182 تقدير حاصل ضرب 31 × 2,325 هو .....

أ 2,000 ب 1,000 حـ 40,000 د 60,000

183 ..... = 18 ÷ 252

أ 17.2 ب 16 حـ 14 د 15

184 اشترت جهاد 14 مترًا من القماش من نفس النوع بمبلغ 224 جنيهًا ، فيكون ثمن المتر الواحد = ... جنيهًا

أ 14 ب 61 حـ 4 د 16

185 ..... = 10 × 25

أ 25 ب 250 حـ 2.5 د 2.5

المستر في الرياضيات
إعداد / مستر عيون
01012954915

186 $0.5 \times 0.3 =$ .....

أ 0.15 ب 1.5 ج 15 د 5.1

187 $60 \times 90 =$ .....

أ 1,500 ب 5,400 ج 4,500 د 150

188 $2.5 \times 3 =$ .....

أ 5.5 ب 7.5 ج 10 د 2.0

189 1.9 كم = ... متر

أ 1.9 ب 190 ج 19 د 1,900

190 $28.06 \times 0.1 =$ .....

أ 280.6 ب 2.806 ج 2,801 د 0.2806

191 $3.1 \times 4 =$ .....

أ 12 ب 15.2 ج 13.5 د 12.4

192 $0.2 \times 0.7 =$ .....

أ 1.4 ب 0.14 ج 2.4 د 1.5

193 $25 \times 0.01 =$ .....

أ 0.025 ب 0.25 ج 2.5 د 25

194 $100 \times 0.375 =$ .....

أ 0.375 ب 0.0375 ج 3.75 د 37.5

195 $76.5 \times \frac{1}{10} =$ .....

أ 765 ب 7.65 ج 0.765 د 76.05

196 كم مرة يجب ضرب العدد 10 في نفسه ليساوي 1,000 ؟

أ مرة واحدة ب مرتان ج 3 مرات د 4 مرات

197 $0.076 =$ ..... $\times 76$

أ 1 ب 0.1 ج 0.01 د 0.001

198 8.4×0.1 ☐ 8.4×10

أ < ب > ج = د ≤

199 أي التعبيرات العددية التالية تساوي 50,000 ؟

أ 5×10 ب 5×100 ج $5 \times 1,000$ د $5 \times 10,000$

المستر في الرياضيات
إعداد / مستر عيون
ت / 01012954915

200 القيمة المكانية للرقم 5 في العدد الناتج من حاصل ضرب 100 × 654 تكون .....

أ ألوفاً ب عشرات الألوف حـ مئات الألوف ء عشرات

ثانياً : أسئلة الاختيار من متعدد

1 3 × جزأين من ألف = ...

أ 0.003 ب 0.002 حـ 0.006 ء 6

2 ..... = 8 × 0.3

أ 0.042 ب 0.24 حـ 2.4 ء 24

3 ..... = 3 × 1.2

أ 3.6 ب 0.36 حـ 4.5 ء 4.8

4 ..... = 7 × 0.6

أ 42 ب 4.2 حـ 0.42 ء 420

5 ..... = 3.5 × 6

أ 210 ب 2.1 حـ 21 ء 0.12

6 إذا اشترت رنا خمسة أقلام ، سعر القلم الواحد 2.15 جنيه ، فإن المبلغ الكل الذي تدفعه رنا =... جنيه

أ 9 ب 9.5 حـ 9.75 ء 10.75

7 ..... = 2.2 × 9

أ 18.8 ب 19.8 حـ 20.8 ء 28.8

8 ..... = 0.8 × 0.9

أ 0.72 ب 0.9 حـ 0.86 ء 0.52

9 ..... = 0.2 × 0.2

أ 0.4 ب 4 حـ 40 ء 0.04

10 ..... = 0.5 × 0.6

أ 0.030 ب 0.30 حـ 3.0 ء 30

11 ..... = 0.5 × 0.7

أ 35 ب 3.5 حـ 0.35 ء 0.035

المستر في الرياضيات
إعداد / مستر عيون
01012954915

12 ..... = 0.8 × 0.3

أ 0.024 ب 0.24 حـ 2.4 د 24

13 إذا كان : 4,658 = 34 × 137 ، فإن : 3.4 × 13.7 يساوي .....

أ 46.58 ب 4.658 حـ 0.4658 د 456.8

14 قيمة m في نموذج مساحة المستطيل المقابل هي .....

	3	0.5
2	6	1
0.6	1.8	m

أ 0.3 ب 3 حـ 0.03 د 7

15 2.1 × 3.8 ≈ ..... (لأقرب جزء من عشرة)

أ 89 ب 98 حـ 798 د 8

16 ..... = 5.8 × 7.4

أ 42.29 ب 24.29 حـ 42.92 د 24.92

17 6.3 × 1.8 ☐ 6.3 × 18

أ < ب = حـ > د ≥

18 10,870 جم = ... كجم

أ 1.087 ب 1.807 حـ 10.87 د 1.870

19 500 م = ... كم

أ 5 ب 4 حـ 2 د 0.5

20 3.3 متر = ... سم

أ 330 ب 3,300 حـ 0.33 د 33

21 5.348 سم = ... متر

أ 5.348×100 ب 5.348×0.01 حـ 5.348×0.001 د 5.348 × 0.1

22 40.547 ملل = ... لتر

أ 405.470 ب 40.547 حـ 405.47 د 0.040547

23 1.25 كجم = ... جرام

أ 1,025 ب 12,500 حـ 1,250 د 12.5

24 6,142 سم = ... م

أ 614.2 ب 61.42 حـ 6.142 د 6,142

المستر في الرياضيات
إعداد / مستر عيون
01012954915

25 ..... = 1.5 × 4

أ 6 ب 1.20 حـ 20 د 60

26 إذا كان 1,645 = 47 × 35 ، فإن : ..... = 3.5 × 0.47

أ 164.5 ب 16.45 حـ 1.645 د 1,645

27 0.007 لتر = ... ملل

أ 7 ب 700 حـ 0.7 د 0.07

28 ..... = 38.5 × 0.01

أ 3.850 ب 3,850 حـ 385 د 0.385

29 0.8 × 2.9 ☐ 0.29 × 8

أ > ب < حـ = د غير ذلك

30 ..... = 4.8 × 4.2

أ 2.016 ب 201.6 حـ 20.17 د 20.16

31 700 جرام = ... كجم

أ 7 ب 0.7 حـ 70 د 7,000

32 19,629 ملل = ... لتر

أ 1,962.9 ب 196.29 حـ 19.629 د 1.9629

33 ..... = 0.2 × 12

أ 2.4 ب 0.024 حـ 6.4 د 42

34 0.72 = ... × 72

أ 100 ب 0.1 حـ 0.01 د 0.001

35 قطة كتلتها 6 كجم ،فإن كتلتها بالجرامات = ... جرام

أ 0.6 ب 60 حـ 600 د 6,000

36 إذا كان : 32.25 = 4.3 × 7.5 ، فإن : ..... = 75 × 0.43

أ 3.225 ب 32.25 حـ 322.5 د 0.3225

37 ..... = 4.03 × 1,000

أ 4,030 ب 40.3 حـ 4.03 د 3,040

38 عند التحويل من متر إلي كيلومتر ، فإننا نقوم بالضرب في .....

أ 1,000 ب 100 حـ 0.001 د 0.01

39 ..... = 12.8 ÷ 0.01

المستر في الرياضيات
إعداد / مستر عيون
01012954915

أ 0.0128	ب 0.128	حـ 12.8	ء 1,280

40 قيمة S التي تجعل المعادلة صحيحة : $S \div 0.1 = 1.6$ هي .....

أ 32	ب 16	حـ 10	ء 0.16

41 $55.23 \div 10 =$ .....

أ 5.523	ب 552.3	حـ 5.23	ء 55

42 $7,400 \div 100 =$ .....

أ 7.4	ب 74	حـ 740	ء 470

43 73.5 جم = ... كجم

أ 0.0735	ب 0.735	حـ 7,350	ء 74,500

44 $42.15 \div 100 =$ .....

أ 421.5	ب 4.215	حـ 0.4215	ء 42.15

45 $1.3 \div 10$ ☐ 0.1×1.3

أ >	ب =	حـ <	ء غير ذلك

46 $46 =$ ..... $\div 4,600$

أ 100	ب 10	حـ 0.01	ء 0.1

47 $170 \div 20 =$ .....

أ 85	ب 8.5	حـ 0.85	ء 0.085

48 $6.66 \div 6 =$ .....

أ 111	ب 1.1	حـ 1.11	ء 1

49 $4.84 \div 4 =$ .....

أ 1.21	ب 12.1	حـ 0.121	ء 121

50 $8.88 \div 8 =$ .....

أ 0.111	ب 11.1	حـ 111	ء 1.11

51 $3.5 \div 0.07 =$ .....

أ 50	ب 0.5	حـ 500	ء 5

52 $80 \div 0.08 =$ .....

أ 8	ب 10	حـ 100	ء 1,000

53 $4.5 \div 0.9 =$ .....

أ 5	ب 4	حـ 6	ء 50

المستر في الرياضيات
إعداد / مستر عيون
01012954915

54 ..... = 4.5 ÷ 1.5

أ 0.3 ب 3 حـ 0.03 د 30

55 ..... = 2.8 ÷ 0.01

أ 28 ب 280 حـ 2,800 د 0.28

56 ..... = 190 ÷ 20

أ 9.5 ب 95 حـ 0.95 د 0.095

57 ..... = 218 ÷ 100

أ 21,800 ب 8.12 حـ 2.18 د 0.218

58 4.9 ÷ 10 ☐ 4.9 × 0.1

أ < ب = حـ > د غير ذلك

59 12 ÷ ..... = 4.8 ÷ 0.12

أ 480 ب 48 حـ 0.48 د 0.048

60 سعة وعاء من الماء 15,000 ملل ، تكون سعته باللترات = ... لترًا

أ 1.5 ب 1,500 حـ 150 د 15

61 قيمة المُتغير b في المعادلة : 3.6 = 1.2 × b هي .....

أ 6 ب 0.3 حـ 3 د 0.06

62 ..... = 42 ÷ 0.1

أ 4.2 ب 0.42 حـ 42 د 420

63 150,800 = ... ÷ 150.8

أ 0.1 ب 0.01 حـ 0.001 د 0.0001

64 1 م = ... كم

أ 0.001 ب 0.01 حـ 0.1 د 1,000

65 عند الضرب العدد 17 في 0.1 فإن قيمة الرقم 7 تصبح .....

أ 0.7 ب 70 حـ 0.07 د 7

66 ..... = 4.9 ÷ 0.07

أ 7 ب 0.7 حـ 700 د 70

67 100 × 6.237 ≈ ..... (لأقرب عدد صحيح)

أ 624 ب 6,237 حـ 623 د 62

68 نموذج مساحة المستطيل المقابل يُمثل عملية الضرب : .....

	3	0.2
40		
7		

المستر في الرياضيات
إعداد / مستر عيون
01012954915

أ 3.2×47 ب 2.3×74 حـ 3.2×74 د 2.3×47

69 7,135 سم = ... متر

أ $7{,}135 \times 100$ ب $7{,}135 \times 0.1$ حـ $7{,}135 \times 0.01$ د $7{,}132 \times 10$

70 عند ضرب 3.7 في ..... يكون الناتج 3,700

أ 10 ب 100 حـ 1,000 د 10,000

71 القيمة المكانية للرقم 4 في العدد الناتج من حاصل ضرب 10×473 تكون .....

أ آحادًا ب عشرات حـ مئات د ألوفًا

72 9 جم = ... كجم

أ 9,000 ب 0.009 حـ 900 د 0.09

73 2.1×1.2 = ... جزء من مائة

أ 252 ب 52 حـ 2.52 د 2

74 ..... = $2 - 7 \times (6 - 5)$

أ 6 ب 5 حـ 7 د 2

75 قيمة التعبير العددي : $5.02 - 6 \times 3.4 + 2.1$ هي .....

أ 27.98 ب 5.390 حـ 17.48 د 0.48

76 لإيجاد قيمة التعبير العددي : $2.5 + 0.1 \times (1.5 - 2) \div 22.5$ نقوم بعملية ..... أولاً

أ الجمع ب الطرح حـ الضرب د القسمة

77 ..... = $3 + 5 \times 2 - 18$

أ 3 ب 8 حـ 9 د 11

78 أي الخطوات التي تُنفذ أولاً عند إيجاد قيمة التعبير العددي : $0.2 \times 3 - 9$ ؟

أ 3×0.2 ب $9 - 0.2$ حـ 9×0.2 د 6×0.2

79 اطرح العدد 1.3 من العدد 6.42 ، ثم اضرب الناتج في 3 فيكون التعبير العددي هو .....

أ $3 \times 1.3 - 6.42$ ب $3 \times (6.42 - 1.3)$

حـ $1.3 \times 3 + 6.42$ د $3 \times 6.42 - 1.3$

80 قاعدة النمط التالي : ..... ، 21 ، 16 ، 11 ، 6 ، 1 هي .....

أ الضرب في 5 ب القسمة علي 5 حـ جمع 5 د طرح 5

81 إذا كان المُدخل 14 ، و المُخرج 7 ، فإن القاعدة تكون .....

أ $n \div 2$ ب $n \times 7$ حـ $n \times 2$ د $n \div 7$

82 قاعدة النمط التالي : ..... ، 28 ، 21 ، 14 ، 7 ، 0 هي .....

أ مضاعفات 3 ب مضاعفات 5 حـ مضاعفات 7 د مضاعفات 4

83 قاعدة النمط التالي : ..... ، 35 ، 31 ، 27 ، 23 هي .....

أ $n - 2$ ب $n + 4$ حـ $n \times 4$ د $n \div 4$

84 قاعدة النمط التالي : ..... ، 85 ، 80 ، 90 ، 85 ، 90 ، 100

أ -10 ب -5 حـ -10 ثم $+5$ د $+10$ ثم -5

85 إذا كان المُدخل هو 5 ، و القاعدة هي : $n \times 3$ ، فإن المُخرج هو .....

أ 5 ب 15 حـ 8 د 16

86 إذا كانت نقطة البداية 5 ، و قاعدة النمط $n + 7$ ، فإن النمط هو .....

أ ... ، 13 ، 11 ، 9 ، 7 ، 5 ب .... ، 27 ، 22 ، 17 ، 12 ، 5

حـ .... ، 27 ، 22 ، 17 ، 12 ، 7 د ..... ، 33 ، 26 ، 19 ، 12 ، 5

87 في المسألة : $10 \times 2.5 - 253.45 + 10 \div 2.2$ أول عملية حسابية مُتبعة هي .....

أ الجمع ب الطرح حـ الضرب د القسمة

88 العدد التالي في النمط : ..... ، 18 ، 12 ، 7 ، 3 ، 0

أ 25 ب 22 حـ 23 د 20

89 لإيجاد قيمة التعبير العددي : $(4.6 + 2.2) \times 3.9 - 45.1$ ، يجب إجراء عملية .... أولاً

أ القسمة ب الضرب حـ فك الأقواس د الطرح

90 الخطوة الأولي في إيجاد قيمة التعبير العددي : $2 - 4 \times 3 + 0.5$ هي عملية .....

أ الجمع ب الطرح حـ الضرب د القسمة

91 ..... = $0.4 + 0.2 \times 0.3$

أ 0.46 ب 3.3 حـ 1.2 د 0.5

92 قاعدة النمط التالي : ..... ، 13 ، 10 ، 7 ، 4 ، 1 هي .....

أ الضرب في 3 ب القسمة علي 3 حـ طرح 3 د جمع 3

92 قاعدة النمط التالي : ..... ، 8 ، 6 ، 4 ، 2 هي .....

أ $n + 1$ ب $n + 3$ حـ $n + 2$ د $n + 4$

93 العدد الناتج من ضرب العدد 7.14 في 10 هو .....

أ 2 ب 0.714 حـ 71.4 د 0.0714

المستر في الرياضيات
إعداد / مستر عيون
01012954915

ثالثاً : أسئلة الإكمال

1 في العدد 3.456 الرقم الذي قيمته المكانية هي أجزاء من مائة هو 5

2 الكسر العشري الذي يكافئ الكسر الاعتيادي $\frac{25}{1,000}$ هو 0.025

3 عدد الأجزاء من ألف في الكسر العشري 0.513 = ... 513 ..... جزءًا

4 3.06 تُكتب لفظيًا ..... ثلاثة ، و ستة أجزاء من مائة .....

5 ستة و ثلاثون ، و خمسة و عشرون جزءًا من مائة تكتب بالأرقام 36.25

6 عدد الأجزاء من مائة في الكسر العشري 0.1 يساوي ..... 10 ..... أجزاء

7 كتابة العدد 0.005 + 0.09 + 0.3 + 2 علي الصورة القياسية = ... 2.395

8 عند ضرب العدد العشري 3.2 في 10 ، فإن قيمة الرقم 3 تتغير لتُصبح 30

9 ..... 4.279 = $\frac{9}{1,000} + \frac{7}{100}$ + 0.2 + 4 (بالصورة القياسية)

10 عند ضرب العدد العشري 5.4 في 10 ، فإن قيمة الرقم 4 تتغير من 0.4 إلي 4

11 عند قسمة العدد 9,000 علي العدد 10 مرتين متتاليتين ، فإن قيمته تُصبح 90

12 أيهما أصغر 60.6 أم 60.06 ؟ الأصغر هو 60.06

13 إذا كانت كتلة سيف 24.68 كجم ، و كتلة لارا 24.608 كجم ، فإن كتلة ..... سيف ..... هي الأثقل

14 36.365 ≈ 36.4 لأقرب ..... جزء من عشرة .....

15 9.75 ≈ ..... 10 ..... لأقرب عدد صحيح

16 تقريب العدد 1.0891 لأقرب جزء من ألف هو 1.089

17 13.574 ≈ ..... 13.6 ..... لأقرب جزء من عشرة

18 ..... 32.5 = 3.25 × 10

19 (في صورة كسر عشري) ..... 0.125 = $\frac{125}{1,000}$

20 ..... 362.5 = 36.25 × 10

21 العدد الناتج من ضرب العدد 3.15 في العدد 10 هو 31.5

22 6.157 ← ..... 6 ..... آحاد و ..... 1 ..... أجزاء من عشرة و ..... 5 ..... أجزاء من مائة و ..... 7 ..... أجزاء من ألف

المستر / عيون عبدالله
01012954915

23 0.487 ≈ ..... 0.5 ..... لأقرب جزء من عشرة

24 ..... 607.501 ..... = 600 + 7 + 0.5 + 0.001

25 125.63 ≈ 126 مقرب لأقرب ..... عدد صحيح .....

26 12.42 = ... 10 ..... + 2 + 0.4 + 0.02

27 ..... 4.13 ..... = 2.41 + 1.72

28 ..... 11.777 ..... = 8.65 + 3.127

29 ..... 8.295 .....= 3.035 + 5.26

30 ..... 96.066 ..... = 96 + 0.066

31 العدد المميز للكسر العشري 0.9 هو ..... 1 .....

32 ناتج تقدير جمع : 7.12 + 15.89 هو ..... 23 ..... توجد إجابات أخري

33 ناتج تقدير جمع : 38.4 + 60.92 هو ..... 99 ..... توجد إجابات أخري

34 ..... 2.101 ..... = 3.241 – 1.14

35 ..... 1.485 ..... = 6.81 – 5.325

36 عددان مجموعهما 17.8 ، و كان أحدهما 10.6 فإن العدد الآخر هو ..... 7.2 .....

37 عددان الفرق بينهما 3.24 ، وكان أكبرهما 9.31 فإن العدد الأصغر هو ..... 6.07 .....

38 9 أجزاء من مائة ـ 9 أجزاء من ألف = ... 81 ..... جزءًا من ألف

39 ..... 18.9 ..... = 83.2 – 64.3

40 ناتج تقدير : 0.49 – 0.96 هو ..... 1 .....

41 ..... 0.735 ..... = 0.73 + 0.005

42 ..... 63.091 ..... = 86.381 – 23.29

43 9.659 ≈ ..... 9.66 ..... (لأقرب جزء من مائة)

44 الصيغة الممتدة للعدد العشري 3.04 هي ..... 3 + 0.04 .....

45 الرقم الذي يمثل خانة الأجزاء من ألف في العدد العشري 7.018 هو ..... 8 .....

46 إذا كان : x = 5.13 + 1.2 ، فإن قيمة x تمثل ..... 6.33 .....

المستر في الرياضيات
إعداد / مستر عيون
01012954915

47 المعادلة التي تعبر عن الفرق بين العددين 5.63 ، 1.4 هي ..... $x = 1.4 - 5.63$ توجد إجابات أخري

48 الجملة الرياضية : C - 84 تمثل ..... تعبيرًا رياضيًا

49 في المعادلة : $y + 6.32 = 9.54$ ، فإن قيمة y = ... 3.22

v	
5.1	3.2

50 من النموذج الشريطي المقابل : قيمة المُتغير v = ... 8.3

51 إذا كان : $x + 8.23 = 10.24$ ، فإن قيمة x = ... 2.01

52 قيمة المُتغير x في المعادلة : $x + 5.3 = 8.25$ هي 2.95

53 قيمة b في المعادلة : $b - 42.99 = 100.01$ هي 143

54 إذا كان : $4.3 + b = 4.3 + 3.5$ ، فإن قيمة b تساوي 3.5

55 إذا كان : $x - 3 = 1.5$ ، فإن قيمة x = ... 4.5

56 إذا كان : $3.4 + y = 6.8$ ، فإن قيمة y = ... 3.4

57 في المعادلة : $m - 3.27 = 2.3$ ، فإن قيمة المُتغير m هي 5.57

58 في المعادلة : $b + 2.5 = 7.35$ ، فإن قيمة المُتغير b هي 4.85

59 الجملة الرياضية : $x + 8$ تُسمي ..... تعبيرًا رياضيًا

60 (ع . م . أ) للعددين 8 ، 16 هو 8

61 العدد الذي عوامله الأولية 3 ، 3 ، 5 هو 45

62 المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو ..... صفر

63 المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين 5 ، 3 هو 15

64 عدد أولي ، الفرق بين عوامله 6 هو 7

65 العدد 12 مضاعف مشترك للعددين 3 ، 4

66 العامل المشترك الأكبر للعددين 8 ، 4 هو 4

67 العدد الذي عوامله هي الواحد الصحيح و العدد نفسه فقط يُسمي عدداً ..... أولياً

68 (م . م . أ) للعددين 7 ، 2 هو 14

69 عدد العوامل الأولية للعدد 49 هو ..... 2 أو عددين

70 مضاعف العدد 6 المحصور بين 20 ، 30 هو 24

المستر في الرياضيات
أ / عيون عبدالله
01012954915

71 العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 2 ، 3 ، 5 هو 60

72 العدد الأولي التالي مباشرة للعدد 11 هو 13

73 قيمة المُتغير y في المعادلة $y - 3.2 = 5$ هي 8.2

74 (ع . م . أ) للعدد 12 ، 20 هو 4

75 أول 5 مضاعفات للعدد 4 ما عدا الصفر هي : ..... 4 ، ..... 8 ، ..... 12 ، ..... 16 ، 20

76 الجملة الرياضية : $2.61 + z$ هو ..... تعبيرًا رياضًا

77 الأعداد 3 ، 6 ، 9 ، 12 ، 15 هي مضاعفات للعدد..... 3

78 أصغر عدد أولي فردي هو 3

45.123	
23.421	y

79 في النموذج الشريطي المقابل قيمة y = ... 21.702

80 يعمل موظف 450 دقيقة يوماً . لمعرفة عدد الدقائق التي يعملها في 9 أيام نُجري عملية ..... الضرب

81 (..... 7 × 5) + (..... 200 × 7) + (5 × ..... 20) = 25 × 207

82 45 × 33 = (5 × ..... 30) + (5 ×3)+(40 × ..... 3) + (40 ×30)

	50	8
40	2,000	320
2	100	16

83 مسألة الضرب التي تُعبر عن نموذج مساحة المستطيل المقابل هي : ..... 58 × 42

84 إذا كان : 450 = 10 × 45 ، فإن : ..... 405 = 9 × 45

85 ..... 39,675 = 23 × 1,725

86 تقدير حاصل ضرب : 79 × 60 هو ..... 4,800 توجد إجابات أخري

	200	50	4
30	؟	1,500	120
6	1,200	300	24

87 قيمة المجهول في النموذج المقابل تساوي 6,000

88 ..... 101 = 15 ÷ 1,515

89 (4 × 7) + (4 × 30) + (20 × 7) + (20 × 30) = 24× 37

90 تقدير خارج قسمة : 19 ÷ 1,901 هو ..... 100 توجد إجابات أخري

91 تقدير خارج قسمة : 62 ÷ 3,156 مستخدمًا أعداداً لها قيمة مميزة هو 50

92 تقدير خارج قسمة : 15 ÷ 1,530 هو ..... 100 توجد إجابات أخري

	60	4
	2,240	140
35	- 2,100	- 140
	140	000

93 خارج القسمة في النموذج المقابل = ... 64

94 13 = ... 25 ÷ 325

95 العدد الذي إذا قُسم علي 14 كان خارج القسمة 271 و الباقي 6 هو 3,800

96 $9 \times (4 + 5) \div 3 =$ 27

97 $375 \div 25 =$ 15

98 المقسوم عليه في مسألة القسمة : $350 \div 7 = 50$ هو 7

99 عند قسمة : الباقي .....53 $= 2 \div 107$ ، فإن باقي القسمة = ... 1

100 المقسوم عليه في مسألة القسمة : $1,050 \div 75 = 14$ هو 75

101 العدد الذي إذا قُسم علي 17 كان خارج القسمة 22 هو 374

102 ناتج تقدير : $490 \div 50$ هو ..... 10 توجد إجابات أخري

103 $24.5 \times 0.001 =$ 0.0245

104 $72 \times$ ..... $= 0.72$ 0.01

105 $13.5 \times 0.1 =$ 1.35

106 ..... $\times 7 = 70,000$ 10,000

107 $6.5 \times 3 =$ 19.5

108 $2.5 \times 3 =$ 7.5

109 حاصل ضرب : 0.6×0.7 يساوي 0.42

110 عند ضرب جزء من عشرة في جزء من عشرة يكون الناتج ..... جزء من مائة

111 $1.3 \times 6.8 =$ 8.84

112 $2.2 \times 13.5 =$ 29.70

113 $1.5 \times 0.37 =$ 0.555

114 2.78 متر = ... 278 سم

115 5,600 ملل = ... 5.6 سم

116 2.5 لتر = ... 2,500 ملل

117 25 جرامًا = ... 0.025 كجم

118 215 سم = ... 2.15 متر

119 73.5 جم = ... 0.0735 كجم

120 157.13 متر = ... 1.5713 سم

المستر في الرياضيات
إعداد / مستر عيون
01012954915

121 عند ضرب أي عدد صحيح عدا الصفر في 1,000 ، فإن ناتج الضرب يحتوي علي ..... 3 ..... أصفار

122 7.5 × 7.5 = ... 56.25 .....

123 عند ضرب العدد 13.5 في 12 يكون الناتج ..... 162 .....

124 تمتلك رنا 100 جرام من الذهب ، فإذا وصل سعر الجرام الواحد 1,645.6 جنيه ، فإن المبلغ الذي تحصل عليه إذا باعت الذهب كله = ... 164,560 ..... جنيه

125 2,500 ÷ 0.1 = ... 25,000 .....

126 0.64 ÷ 0.01 = ... 64 .....

127 28.09 ÷ 0.01 = ... 2,809 .....

128 8.8 ÷ 10 = ... 0.88 .....

129 345 ÷ 10 = ... 34.5 .....

130 1 سم = ... 0.01 ..... متر

131 0.732 ÷ ..... 0.001 ..... = 732

132 5.82 ÷ 0.01 = ... 582 .....

133 1.44 ÷ ..... 0.01 ..... = 144

134 1.34 ÷ 10 = ... 0.134 .....

135 569.8 ÷ 100 = ... 5.698 .....

136 25 م = ... 0.025 ..... كم

137 3.15 ÷ 3 = ... 1.05 .....

138 63.9 ÷ 3 = ... 21.3 .....

139 8.88 ÷ 4 = ... 22.2 .....

140 9.55 ÷ 5 = ... 1.91 .....

141 8.75 ÷ 7 = ... 1.25 .....

142 2 ÷ 0.4 = ... 5 .....

143 2.8 ÷ 0.7 = ... 4 .....

144 6.6 ÷ 1.1 = ... 6 .....

المستر في الرياضيات
إعداد / مستر عيون
01012954915

145 $6.4 \div 0.2 =$ 32

146 $2.4 \div 0.4 =$ 6

147 $8.75 \div 2.5 =$ 3.5

148 $4.5 \div$ ..... $= 450$ 0.01

149 $42 \div 0.7 =$ 60

150 العدد الذي إذا ضُرب في 17 كان الناتج 2.04 هو 0.12

151 $3.6 \div 0.3 =$ 12

152 $16 \div$ ..... $= 6.4 \div 1.6$ 64

153 $12.8 \div 0.01 =$ 1,280

154 $254 \div$ ..... $= 2.54$ 100

155 $2,567 \times 10 = 2,567 \div$ 0.1

156 عند ضرب عدد عشري في 0.01 فإن العلامة العشرية تتحرك في اتجاه ..... اليسار

157 عندما نضرب العدد 12.65 في قيمة الرقم 6 في هذا العدد سيكون الناتج 7.59

158 $3.25 \times 10 + 283 \div 10 =$ 60.8

159 $3 + 4 \times 5 - 2 =$ 21

160 $3.2 \times 3 \div 6 + 1.4 =$ 3

161 $80 \div 10 + 6 - 3 =$ 11

162 $1.6 \div 0.1 - (50 \times 0.1) + 7.3 =$ 18.3

163 الخطوة الأولي لحل لمسألة : $7 \div (11 + 10) + 5 \times 3.7$ هي ..... فك الأقواس

164 العدد التالي في النمط : ..... ، 12 ، 9 ، 6 ، 3 ، 0 هو 15

165 قاعدة النمط : ..... ، 30 ، 26 ، 22 ، 18 هي جمع 4

166 إذا كان المُدخل 20 و المُخرج 5 ، فإن القاعدة تكون ..... 4 ÷ n

167 أكمل النمط : ..... 0 ، ..... 2 ، 4 ، 6 ، 8

168 من الجدول المقابل : قاعدة النمط هي ..... n ÷ 7

المُدخل	28	35	42
المُخرج	4	5	6

169 $1.5 \times 10 - 1.5 \div 0.1 =$ 0

المستر في الرياضيات
إعداد / مستر عيون
01012954915

170 اكتب العدد الناقص في النمط : 3.3 ، ..... 2.9 ، 2.5 ، 2.1 ، 1.7 ، 1.3

171 قاعدة النمط : ..... ، 11 ، 8 ، 5 ، 2 هي ..... n + 3

172 ..... 493 = 14.5 × 3.4 ÷ 0.1

173 ..... 27 = 3 ÷ (4 + 5) × 9

174 من الجدول المقابل : قاعدة النمط هي ..... n × 4

المُدخل	5	6	7	8
المُخرج	20	24	28	32

رابعاً : الأسئلة المقالية

1 حلل العدد 80.507 بالصيغة الممتدة

الحل

80.07 = 80 + 0.5 + 0.007

2 رتب تنازليا الكسور الآتية : 0.44 ، 0.4 ، 0.04 ، 0.444

الحل

0.440 ، 0.400 ، 0.040 ، 0.444 (نساوي الأجزاء)

⟹ الترتيب هو 0.040 ، 0.400 ، 0.440 ، 0.444

⟹ الترتيب هو 0.04 ، 0.4 ، 0.44 ، 0.444

3 رتب تصاعدياً الكسور الآتية : 9.08 ، 1.2 ، 6.5 ، 13.5 ، 5.3

الحل

⟹ الترتيب هو : 13.5 ، 9.08 ، 6.5 ، 5.3 ، 1.2

4 رتب تصاعدياً الكسور الآتية : 0.005 ، 5.05 ، 1.55 ، 0.55

الحل

⟹ الترتيب هو : 5.05 ، 1.55 ، 0.55 ، 0.005

5 تبلغ درجة الحرارة الجو في مدينة ما 37.3 درجة مئوية . قرب درجة حرارة الجو لأقرب عدد صحيح

الحل

37.3 ≈ 37 درجة الحرارة الجو تساوي تقريبا 37 درجة مئوية

المستر في الرياضيات
إعداد / مستر عيون
01012954915

6 طريق طوله 65.9 كم ، قطع منه القطار مسافة 32 كم . فما عدد الكيلومترات المُتبقية ؟

الحـــــــــــــــل

65.9 - 23.0 = 33.9 الطريق المتبقي = 33.9

7 لدي مزارع قطعة أرض مساحتها 80.74 متر مربع ، قام بزراعة جزء منها مساحته 53.2 متر مربع . احسب مساحة الجزء المُتبقي من قطعة الأرض .

الحـــــــــــــــل

80.74 - 53.20 = 27.54 مساحة الجزء المُتبقي من قطعة الأرض 27.54

8 مشي رامي من المدرسة إلي المنزل مسافة طولها 24.15 متر . ثم مشي من منزله إلي النادي مسافة طولها 15.346 متر . فما المجموع المسافات التي مشاها رامي ؟

الحـــــــــــــــل

24.150 + 15.346 = 39.496 متر المسافات التي مشاها رامي 39.496 متر

9 مع رنا 12.25 جنيه ، و مع أخيها أحمد 15.75 جنيه . أوجد مجموع ما معهما .

الحـــــــــــــــل

12.25 + 15.75 = 28.00 مجموع ما معهما 28 جنيه

10 إذا كان طول خالد 1.25 م ، و كان محمود أقصر منه بـــ 0.4 م ، فكم يبلغ طول محمود ؟

الحـــــــــــــــل

1.25 - 0.4 = 0.85 طول محمود 0.85 م

11 اشتري محمد قميصاً بمبلغ 203.5 جنيه بعد الخصم وكان سعره قبل الخصم 213.7 جنيه
ما الفرق بين سعر القميص قبل و بعد الخصم ؟

الحـــــــــــــــل

213.7 - 203.5 = 10.2 الفرق بين سعر القميص قبل و بعد الخصم 10.2 جنيه

12 اشتري أحمد آيس كريم بمبلغ 9.25 جنيه ، و اشتري حلوي بمبلغ 6.75 جنيه ، ودفع ورقة فئة عشرين جنيهًا . كم تبقي معه ؟

الحـــــــــــــــل

6.75 + 9.25 = 16.00 20 - 16 = 4 المُتبقي معه = 4 جنيهات

المستر في الرياضيات
إعداد / مستر عيون
01012954915

13 مع أحمد 9.75 جنيه ، و مع أخيه 6.5 جنيه . كون معادلة تُعبر عن الفرق بين ما معهما ،ثم حلها

الحـــــــــــــــل

المعادلة : $x = 9.75 - 6.5$ $x = 3.25$

حل المعادلة $9.75 - 6.50 = 3.25$

---

14 أوجد قيمة a في المعادلة : $a + 1.23 = 7.5$

الحـــــــــــــــل

$a = 7.5 - 1.23 = 6.27$

---

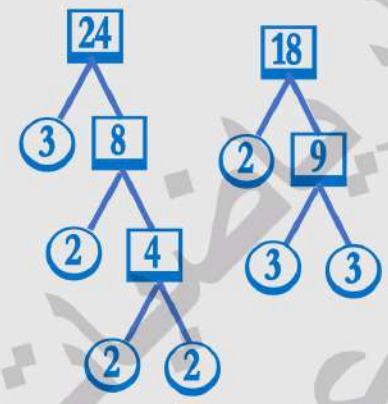
15 اكتب معادلة التي تُعبر عن الفرق بين العددين : 9.7 ، 0.8 باستخدام مُتغير

الحـــــــــــــــل

المعادلة هي : $x = 9.7 - 0.8$ $x = 8.9$

---

16 أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين 18 ، 24



الحـــــــــــــــل

$24 = 3 \times 2 \times 2 \times 2$

$18 = 2 \times 3 \times 3$

ع . م . أ $= 2 \times 3 = 6$

---

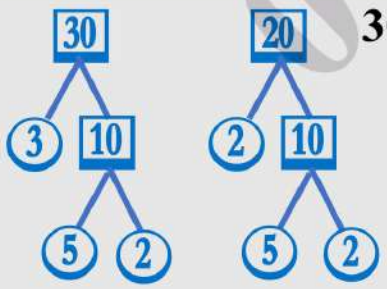
17 عددان أحدهما عوامله الأولية 3،3،2والآخرعوامله الأولية 2،7 ، فما العددان ؟أوجدع.م.م؟

الحـــــــــــــــل

العدد الأول هو $18 = 2 \times 3 \times 3$ العدد الثاني هو $14 = 2 \times 7$ ع.م.أ $= 2$

---

18 أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين 20 ، 30



الحـــــــــــــــل

$30 = 3 \times 5 \times 2$

$20 = 2 \times 5 \times 2$

م . م . أ $= 2 \times 5 \times 3 \times 2 = 60$

المستر في الرياضيات
إعداد / مستر عون
01012954915

19 أوجد مضاعف العدد 3 المحصور بين العددين 20 ، 23

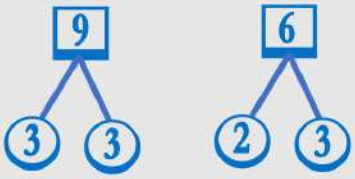
الحـــــــــــــــل

مضاعف العدد 3 المحصور بين العددين 20 ، 23 هو 21

---

20 أوجد (م . م . أ) للعددين 6 ، 9 مُستخدماً تحليل العددين إلي عواملها الأولية .

الحـــــــــــــــل



$3 \times 2 = 6$

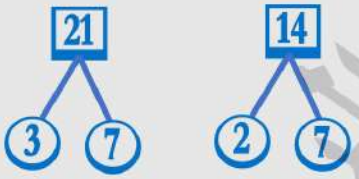
$3 \times 3 = 9$

م . م . أ $= 2 \times 3 \times 3 = 18$

---

21 أوجد (م . م . أ) للعددين 14 ، 21

الحـــــــــــــــل



$7 \times 2 = 14$

$3 \times 7 = 21$

م . م . أ $= 2 \times 7 \times 3 = 42$

---

22 أوجد (ع . م . أ) ، (م . م . أ) للعددين 9 ، 15

الحـــــــــــــــل

$3 \times 3 = 9$

$5 \times 3 = 15$

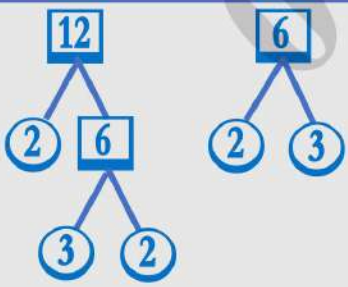
ع . م . أ $= 3$

م . م . أ $= 3 \times 3 \times 5 = 45$

---

23 أوجد (ع . م . أ) ، (م . م . أ) للعددين 6 ، 12

الحـــــــــــــــل



$3 \times 2 = 6$

$3 \times 3 \times 2 = 12$

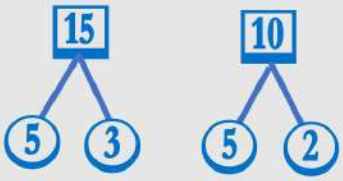
ع . م . أ $= 2 \times 3 = 6$

م . م . أ $= 2 \times 3 \times 3 = 18$

المستر في الرياضيات
إعداد / مستر
01012954915

24 يتدرب أحمد كل 10 أيام ، بينما يتدرب أنس كل 15 يوماً ، و كل من الصديقين يتدربان معًا اليوم ، فكم يومًا سيمضي حتي يتدربا معًا مرة أخرى ؟ هل تحتاج إلي استخدام (ع . م . أ) أم (م . م . أ) ؟

الحـــــــــــــــل



المسألة تحتاج الي المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ)

$5 \times 2 = 10$

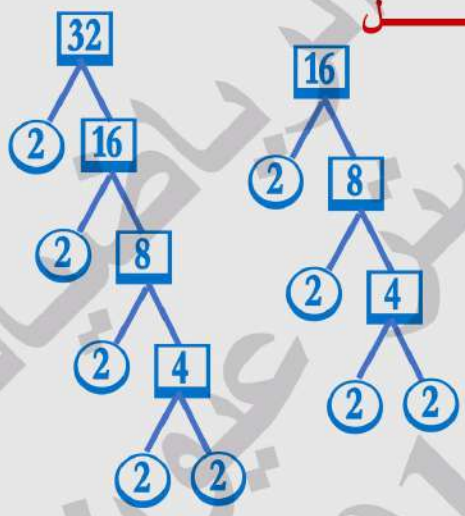
$3 \times 5 = 15$

م . م . أ $= 2 \times 5 \times 3 = 30$ 30 يومًا

---

25 لدي أيمن 16 قلمًا و 32 مسطرة ، و يريد توزيعها علي أصدقائه بالتساوي . ما أكبر عدد من الأصدقاء يمكنه التوزيع عليهم ؟ هل تحتاج إلي استخدام (ع . م . أ) ، (م . م . أ) ؟

الحـــــــــــــــل



المسألة تحتاج إلي العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ)

$2 \times 2 \times 2 \times 2 = 16$

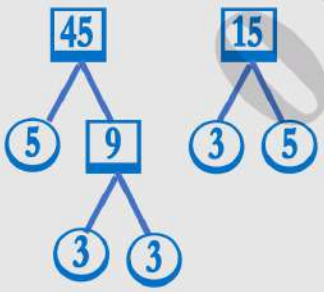
$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 32$

ع . م . أ $= 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 16$ 16 صديقاً

---

26 أوجد (ع . م .ا) ، (م . م . أ) للعددين 15 ، 45 مُستخدمًا تحليل العدد إلي عوامله الولية

الحـــــــــــــــل



$3 \times 5 = 15$

$3 \times 3 \times 5 = 45$

ع . م . أ $= 3 \times 5 = 15$

م . م . أ $= 3 \times 3 \times 5 = 45$

المستر في الرياضيات
إعداد / مستر عيون
01012954915

27 باستخدام نموذج مساحة المستطيل أوجد ناتج : 17 × 336

الحـــــــــــــــل

	300	30	6
10	3,000=10×300	300 = 10 × 30	60 = 10 × 6
7	2,100 = 7 × 300	210 = 7 × 30	42 = 7 × 6

+ 3,000
+ 2,100
+ 300
+ 210
+ 60
+ 42
5,712

---

27 باستخدام خاصية التوزيع أوجد ناتج : 34 × 56

الحـــــــــــــــل

56 × 34 = (50 + 6) × (30 + 4)
= (50 × 30) + (50 × 4) + (6 × 30) + (6 × 4)
= 1,500 + 200 + 180 + 24 = 1,904

---

28 يدفع محمد قسطًا بمبلغ 4,320 جنيهًا شهريًا . فما المبلغ الذي يدفعه محمد في السنه ؟

الحـــــــــــــــل

4,320 × 12 = 51,840 جنيهًا

4,320
12 ×
8,640
43,200 +
51,840

---

29 تستخدم مني 1,133 جراماً من السكر يوماً . كم جراماً تستخدمه في 30 يوماً ؟

الحـــــــــــــــل

1,133 × 30 = 33,990 جراماً

1,133
3 ×
3,399

---

30 إذا كان ثمن صندوق فاكهة 345 جنيهاً ، فما ثمن 25 صندوقاً من نفس النوع ؟

الحـــــــــــــــل

345 × 25 = 8,625 جنيهاً

345
25 ×
1,725 +
6,900
8,625

---

31 حديقة علي شكل مستطيل بُعداها 40 متراً ، 25 متراً . احسب مساحتها

الحـــــــــــــــل

المستر في الرياضيات
إعداد / مستر عيون
01012954915

مساحة المستطيل = الطول × العرض

مساحة المستطيل = 40 × 25 = 1,000 متر مربع

32 أوجد خارج القسمة باستخدام نموذج مساحة المستطيل

10,944 ÷ 24 = ...

24	10،944 -		

الحل

24	200 10,944 - 4,800 6,144	200 6,144 - 4,800 1,344	56 1,344 - 1،344 0,000

10,944 ÷ 24 = 456

33 وزع أمير 3,210 جنيهات علي 5 من أبنائه بالتساوي . أوجد نصيب كل ابن

الحل

```
      642
   5 | 3210
     - 30
       21
     - 20
       10
     - 10
       00
```

نصيب كل ابن جنيهاً 642 = 5 ÷ 3,210

34 مدرسة بها 429 تلميذاً يُراد توزيعهم علي 13 فصلاً بالتساوي فما عدد التلاميذ بكل فصل؟

الحل

```
      33
  13 | 429
     - 39
       39
     - 39
       00
```

عدد التلاميذ في كل فصل 33 = 13 ÷ 429

المستر في الرياضيات
أ/ عيون عبدالله
01012954915

35 $2,736 \div 36 =$ .....

الحـــــــــــــــل

$2,736 \div 36 = 76$

```
      76
   36 2736
      252   -
      216
      216   -
      000
```

36 $778 \div 2 =$ .....

الحـــــــــــــــل

$778 \div 2 = 389$

```
      389
    2 778
      6     -
      17
      16    -
       18
       18   -
       00
```

37 أسرة دخلها الشهري قدره 9,600 جنيه ، تدخر مبلغ 1,200 جنيه ، ثم تقسم الباقي علي بنود الغذاء و المسكن و التعليم و الصحة بالتساوي . احسب ما تدفعه الأسرة في بند الصحة

الحـــــــــــــــل

ما تنفقه الأسرة 8,400 جنيه = 9,600 - 1,200

ما تنفقه الأسرة علي بند الصحة 2,100 جنيه = 8,400 ÷ 4

```
      21
    4 84
      8   -
      4
      4   -
      0
```

38 وزع مازن مبلغ 1,395 جنيه علي 31 أسرة بالتساوي ، فما نصيب كل أسرة

الحـــــــــــــــل

نصيب كل أسرة 45 جنيه = 1,395 ÷ 31

```
      45
   31 1395
      124   -
      155
      155   -
      000
```

39 تبلغ كتلة صندوق المانجو 9 كيلوجرامات . فما كتلة 100 صندوق من نفس النوع ؟

الحـــــــــــــــل

900 كجم = 100 × 9

المستر في الرياضيات
إعداد / مستر عيون
ت / 01012954915

40 الكيلومتر يساوي 1,000 متر ، يجري حسام 6 كم كل يوم ، ما عدد الأمتار التي يجريها حسام كل يوم ؟

الحـــــــــــــــل

ما يجريه حسام كل يوم 3,000 متر = 3 × 1,000

41 إذا كان سعر عبوة العصير الواحدة 14.5 جنيه ، فكم يكون سعر8 عبوات من نفس النوع ؟

الحـــــــــــــــل

145
× 8
1160

سعر العصير 116 جنيه = 8 × 14.5

42 اشتري خالد 3.7 كجم من التفاح ، فإذا كان ثمن الكيلوجرام الواحد 12.5 جنيه فاحسب ما يدفعه خالد .

الحـــــــــــــــل

125
× 37
875
+ 3750
4625

ما يدفعه خالد 46.25 جنيه = 3.7 × 12.5

43 إذا كان ثمن 10 لُعب أطفال من نفس النوع يساوي 287.5 جنيه ، فما ثمن اللعبة الواحدة؟

الحـــــــــــــــل

ثمن اللعبة الواحدة 28.75 جنيه = 10 ÷ 287.5

44 قطع أمير و والدته 134.4 كيلومتر علي مدار 3 أيام بنفس المسافة كل يوم . كم كيلومتراً قطعها أمير و والدته في يوم واحد ؟

الحـــــــــــــــل

448
3 | 1344
12 ↓
- 14
12 ↓
- 24
24
- 00

عدد الكيلومترات التي قطعها أمير و والدته في يوم واحد

44.8 كم = 3 ÷ 134.4

45 إذا كان ثمن الوجبة الواحدة 4.5 جنيه ، وقامت رنا بدفع 99 جنيه نظير عددٍ من الوجبات فما عدد الوجبات التي اشترتها رنا ؟

الحـــــــــــــــل

22
45 | 990
90 ↓
- 90
90
- 00

عدد الوجبات 22 وجبة = 4.5 ÷ 99

990 ÷ 45 = 22

المستر في الرياضيات
إعداد / مستر عيون
01012954915

46 أوجد ناتج ما يلي باستخدام خوارزمية المعيارية : ..... = 2.47 ÷ 1.3

الحـــــــــــــــل

..... = 2.47 ÷ 1.3

24.7 ÷ 13 = 1.9

```
      19
   13 | 247
      | 13   -
      | 117
      | 117  -
      | 000
```

47 أوجد قيمة التعبير العددي : 5 ÷ 15.5 + (72.1 – 60.3)

الحـــــــــــــــل

(72.1 – 60.3) + 15.5 ÷ 5

= 11.8 + 15.5 ÷ 5

= 11.8 + 3.1

= 14.9

48 أوجد قيمة التعبير العددي : 0.01 ÷ (10.5 – 9.6) + 7.2 × 0.2

الحـــــــــــــــل

7.2 × 0.2 + (10.5 – 9.6) ÷ 0.01

= 7.2 × 0.2 + 0.9 ÷ 0.01

= 1.44 + 0.9 ÷ 0.01

= 1.44 + 90

= 91.44

49 اكتب التعبير العددي للمسائل التالية ، ثم أوجد قيمة التعبير العددي :

أ اقسم 36 علي 3 ، ثم اضف الناتج للعدد 12.3

الحـــــــــــــــل

أ (36 ÷ 3) + 12.3

= 12 + 12.3

= 24.3

المستر في الرياضيات
إعداد / مستر ت / عيون
01012954915

ب اضرب 7.6 في 100 ، ثم اطرح 43.4 ، ثم اجمع 21.3 ، بعد ذلك اقسم الناتج 0.01

الحـــــــــــــــل

ب $[(7.6 \times 100) - 43.4 + 21.3] \div 0.01$

$= [760 - 43.4 + 21.3] \div 0.01$

$= [716.6 + 21.3] \div 0.01$

$= 737.9 \div 0.01$

$= 737.9 \times 100$

$= 73,790$

حـ اجمع 3.7 و 4.4 ، ثم اضرب الناتج في 5

الحـــــــــــــــل

حـ $(4.4 + 3.7) \times 5$

$(4.4 + 3.7) \times 5$

$= 8.1 \times 5$

$= 40.5$

ء اقسم 93 علي 0.3 ، ثم اجمع 114.7 ، بعد ذلك اقسم الناتج علي 5

الحـــــــــــــــل

ء $[(93 \div 0.3) + 114.7] \div 5$

$= [310 + 114.7] \div 5$

$= 424.7 \div 5$

$= 84.94$

---

50 يسير محمد بدراجته مسافة 4.5 كيلومتر في اليوم الواحد . ما المسافة التي يقطعها محمد بدراجته في 8 أيام ؟

الحـــــــــــــــل

المسافة التي يقطعها محمد 36 كم $= 4.5 \times 8$

$$\begin{array}{r} 45 \\ \times\ 8 \\ \hline 360 \end{array}$$

المستر في الرياضيات
إعداد / مستر عيون
01012954915

51 إذا كان سعر الكيلو جرام من الموز 12.75 جنيه ، فما سعر 10 كيلوجرامات من الموز من نفس النوع ؟

الحـــــــــــــــل

سعر 10 كيلوجرامات من الموز من نفس النوع 127.5 جنيه = 10 × 12.75

---

52 إذا كانت كتلة مني 55.45 كجم ، فإذا زادت كتلتها بعد شهر 3.15 كجم ، فكم أصبحت كتلتها؟

الحـــــــــــــــل

كتلتها 58.60 كجم = 55.45 + 3.15

---

53 إذا كانت إحدى مدن الساحل الشمالي لمصر بها 18 فندقاً و كل فندق به 123 نزيلاً ، فما إجمالي عدد النزلاء بالفنادق ؟

الحـــــــــــــــل

إجمالي عدد النزلاء 2,214 نزيلاً = 18 × 123

```
  123
   18 ×
 ----
  984
 1230   +
 ----
 2214
```

---

54 مع سميرة 7.2 كجم من الحلوى ترغب في توزيعها بالتساوي علي 8 علب ، ما كتلة الحلوى في كل علبة ؟

الحـــــــــــــــل

كتلة الحلوى 0.9 كجم = 8 ÷ 7.2

```
   0.9
 ------
8 | 72
  | 72   -
 ------
    00
```

---

55 يقرأ مهند يوماً من كتابه المفضل 14 صفحة صباحاً و 11 صفحة مساءً ، ما عدد الصفحات التي يكون قد قرأها بعد 21 يوم ؟

الحـــــــــــــــل

عدد الصفحات في اليوم الواحد 14+11=25صفحة

عدد الصفحات بعد 21 يوم 525صفحة = 25 × 21

```
  25
  21 ×
 ----
  25
 500   +
 ----
 525
```

---

56 خزان سعته 27.25 لتراً ، إذا كان به ماء حجمه 17.15 لتراً ، فما عدد اللترات المتبقية اللازمة لملء الخزان ؟

الحـــــــــــــــل

عدد اللترات المتبقية اللازمة لملء الخزان 10.10 لتراً = 17.15 – 27.25

المستر في الرياضيات / إعداد / مستر عيون
01012954915

57 يريد معلم توزيع 420 جائزة علي 7 فصول بالتساوي ، أوجد عدد الجوائز التي يحصل عليها كل فصل

الحـــــــــــــــل

عدد الجوائز التي يحصل عليها كل فصل 60 جائزة = 7 ÷ 420

58 ذهبت رشاد ووالده في رحلة لصيد الأسماك إلي بحيرة ناصر . اصطاد كل منهما سمكة قط عملاقة ، بلغت كتلة السمكة الأولي 53.25 كجم ، و بلغت كتلة السمكة الثانية 46.8 كجم . ما كتلة السمكتين معاً ؟

الحـــــــــــــــل

كتلة السمكتين 100.05 كجم = 53.25 + 46.80

59 تحتاج رنا إلي 10.5 متر من الخشب لبناء حوض حديقة ، وجدت 3.5 متر فقط . كم متراً إضافياً ستحتاجه للحوض ؟

الحـــــــــــــــل

عدد المترات التي تحتاجها 7 متر = 3.5 - 10.5

60 بما أن السنتيمتر الواحد يحتوي علي 10 مليمترات . ما عدد المليمترات في 7 سنتيمترات؟

الحـــــــــــــــل

عدد المليمترات 70 مم = 7 × 10

61 أوجد ناتج : ..... = 3.21 + 6.75

الحـــــــــــــــل

6.75 + 3.21 = 9.96

62 وزعت الأم 600 جنيه علي 3 من أولادها بالتساوي ، فما نصيب كل ولد ؟

الحـــــــــــــــل

نصيب كل ولد 200 جنيه = 3 ÷ 600

63 يسير محمد بدراجته 4.75 كم في الساعة . ما المسافة التي يسيرها محمد في 2.5 ساعة ؟

الحـــــــــــــــل

المسافة التي يسيرها محمد 11.875 كم = 2.5 × 4.75

475
× 25
2,375
+ 9,500
11,875

المستر في الرياضيات
إعداد / مستر عيون
01012954915

64 اشتري محمد من السوق بطيختين مجموع كتلتيهما 8.46 كجم ، فإذا كانت كتلة الاولي 4.25 كجم ، فما كتلة البطيخة الثانية ؟

الحـــــــــــــل

كتلة البطيخة الثانية 4.21 كجم = 8.46 - 4.25

---

65 صنعت ساره لتراً من عصير البرتقال ، وشربت منه 320 ملل ، ثم شرب والدها 0.25 لتراً من نفس العصير ، ما المقدار المُتبقي من نفس العصير ؟

الحـــــــــــــل

ما شرب الوالد 250 ملل = 0.25 × 1,000

ما شربته ساره و الوالد 570 ملل = 320 + 250

المقدار المَتبقي من العصير 430 ملل = 570 - 1,000

المستر في الرياضيات
إعداد / مستر عيون
01012954915

مراجعة شاملة للصف الخامس الابتدائي

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

① الصورة العشرية التى تكافئ الكسر $\frac{15}{100}$ هي .....

أ) 1.5 ب) 0.15 جـ) 15 د) 150

② الرقم الموجود في خانة الأجزاء من ألف في العدد العشري 9.163 هو .....

أ) 1 ب) 6 جـ) 3 د) 9

③ م . م . أ للعددين 5 ، 3 هو .....

أ) 4 ب) 2 جـ) 8 د) 15

④ 1 جرام = ... كجم

أ) 1 ب) 0.1 جـ) 0.01 د) 0.001

⑤ العدد الذي عوامله الأولية 3 ، 2 ، 2 هو .....

أ) 21 ب) 8 جـ) 12 د) 10

⑥ ..... = 12.3 – 1.76

أ) 10.54 ب) 11.054 جـ) 105.4 د) 10.45

⑦ عند ضرب العدد العشري 20.13 في 0.1 فإن قيمة الرقم 3 تصبح .....

أ) 0.03 ب) 0.3 جـ) 3 د) 0.003

⑧ أصغر عدد أولي هو .....

أ) 0 ب) 2 جـ) 3 د) 1

⑨ ..... = 6.4 × 1.2

أ) 768 ب) 67.8 جـ) 7.68 د) 0.768

⑩ ..... = 3,600 ÷ 6

أ) 501 ب) 600 جـ) 6 د) 36

⑪ ..... = 5 + 5 × 5

أ) 53 ب) 50 جـ) 30 د) 15

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمى من عليها نهائياً أو ينسبها لنفسه
للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين
أيمن جابر الأسيوطي 01022744086

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمى من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه
للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين

⑫ من مضاعفات العدد 6 .....

أ) 3 ب) 27 جـ) 63 د) 36

⑬ أي مما يلي يمثل تعبيرًا رياضيًا ؟

أ) A + 13.5 ب) 4.2 − 2.5 = 1.7 جـ) 3.6 + m = 8.2 د) 6.8 − x = 2.8

⑭ ..... = 12.5 ÷ 0.5

أ) 0.25 ب) 2.5 جـ) 25 د) 250

⑮ ..... = 1.2 × 100

أ) 12 ب) 12,000 جـ) 1,200 د) 120

⑯ العدد الأولي الذي جميع عوامله 6 هو .....

أ) 3 ب) 5 جـ) 7 د) 11

⑰ إذا كان العدد المُدخل 3 والمُخرج 6 فإن قاعدة النمط هي .....

أ) n + 3 ب) n - 3 جـ) n × 3 د) n ÷ 3

⑱ 212 سم = ... متر

أ) 12.2 ب) 22.1 جـ) 1.22 د) 2.12

⑲ عند ضرب العدد العشري 5.232 في 10 فإن قيمته تصبح .....

أ) 52.32 ب) 25.32 جـ) 523.2 د) 5.322

⑳ عند قسمة الكسر العشري 0.12 على 10 ، فإن قيمته تصبح .....

أ) 1.2 ب) 0.012 جـ) 12 د) 2.1

㉑ جميع الأعداد الآتية أولية ما عدا .....

أ) 3 ب) 5 جـ) 7 د) 10

㉒ الصيغة الممتدة : 0.8 + 1 + 10 تعبر عن العدد العشري .....

أ) 11.08 ب) 11.8 جـ) 118 د) 1.18

㉓ 11 × 1.1 ☐ 1.1 × 1.1

أ) < ب) = جـ) > د) غير ذلك

(24) 5 لترات = ... ملل

أ) 50 ب) 500 جـ) 5,000 د) 50,000

(25) م . م أ للعددين : 5 ، 3 هو .....

أ) 3 ب) 5 جـ) 30 د) 15

(26) قيمة التعبير العددي : 3 + 5 × 2 تساوى .....

أ) 13 ب) 16 جـ) 15 د) 31.6

(27) الصيغة العددية مائة وسبعة وثلاثون جزءًا من ألف تكتب بالصيغة القياسية .....

أ) 137 ب) 0.137 جـ) 0.371 د) 100.37

(28) العامل المشترك لكل الأعداد هو .....

أ) 0 ب) 1 جـ) 2 د) 3

(29) المضاعف المشترك لكل الأعداد هو .....

أ) 0 ب) 1 جـ) 2 د) 3

(30) 2.5 لتر = ... ملل

أ) 250 ب) 25 جـ) 2,500 د) 0.25

(31) العدد الناقص في النمط : 1.3 ، 2.6 ، 3.9 ، ..... ، 6.5 هو .....

أ) 4.2 ب) 5.2 جـ) 6.2 د) 5.02

(32) قيمة x في المعادلة : 3.2 = x – 8 هي .....

أ) 48 ب) 0.48 جـ) 4.8 د) 0.048

(33) تقدير خارج قسمة : 2.2 ÷ 26.4 هو .....

أ) 10 ب) 20 جـ) 11 د) 13

(34) .حاصل ضرب : ..... = 3.5 × 1.3

أ) 355 ب) 45.5 جـ) 4.55 د) 554

(35) ..... = 10 × 0.4

أ) 4 ب) 0.04 جـ) 0.004 د) 340

للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين
نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمى من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه
أيمن جابر الأسيوطي 01022744086

(36) أي من الأعداد التالية هو عدد أولي ؟

أ) 27 ب) 30 جـ) 15 د) 31

(37) باقي قسمة العدد 2,541 على 5 هو .....

أ) 10 ب) 1 جـ) 2 د) 7

(38) كل مما يأتي يمثل معادلة ما عدا .....

أ) $k \times 5 = 30$ ب) $4.5 \times 3.6 = p$ جـ) $3.4 + 2$ د) $35 \div p = 7$

(39) ..... $= 2.4 \div 0.4$

أ) 6 ب) 0.6 جـ) 60 د) 6004

(40) قيمة الرقم 5 في العدد 7.235 تساوى .....

أ) 500 ب) 0.05 جـ) 0.5 د) 0.005

(41) (م . م . أ) للعددين 3 ، 6 هو .....

أ) 18 ب) 6 جـ) 24 د) 3

(42) $70,000 = \ldots\ldots\ldots \times 7$

أ) 10 ب) 100 جـ) 1,000 د) 10,000

(43) الجملة الرياضية : $25.91 = a + 18.03$ تمثل .....

أ) متغيرًا ب) معادلة جـ) تعبيرًا رياضيًا د) متباينة

(44) ستة وثلاثون ، وخمسة وعشرون جزءًا من ألف = ...

أ) 360.25 ب) 3.025 جـ) 36.025 د) 36.25

(45) ..... من مضاعفات العدد 9

أ) 81 ب) 92 جـ) 17 د) 64

(46) قاعدة النمط ..... ، 23 ، 17 ، 11 ، 5 هي .....

أ) طرح 6 ب) جمع 6 جـ) جمع 7 د) ضرب 2

للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين
نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمى من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه
أيمن جابر الأسيوطي 01022744086

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمى من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه
للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين

(47) إذا كان : $6.18 - x = 2.93$ فإن قيمة x = ...

أ) 8.01 ب) 4.85 جـ) 3.25 د) 9.11

(48) $0.7 \times 3 =$ .....

أ) 21 ب) 2.1 جـ) 0.21 د) 0.021

(49) $30 + 5 + 0.01 + 0.003 =$ .....

أ) 35.13 ب) 53.013 جـ) 35.103 د) 35.013

(50) القيمة المكانية للرقم 8 في العدد 4.658 هي .....

أ) آحاد ب) جزء من عشرة جـ) جزء من ألف د) جزء من مائة

(51) $9.35 \simeq$ ..... (لأقرب عدد صحيح)

أ) 9 ب) 8 جـ) 10 د) 9.3

(52) الصيغة القياسية التى تمثل الصيغة الممتدة ($5 + 0.8 + 0.08$) هي .....

أ) 85.8 ب) 5.88 جـ) 5.85 د) 88.5

(53) قيمة a في المعادلة : $a - 3.2 = 4.5$ هي .....

أ) 1.3 ب) 5.7 جـ) 7.7 د) 7.5

(54) $13 \times 12 =$ .....

أ) 152 ب) 158 جـ) 154 د) 156

(55) $(15 \times 3) + (15 \times 20) + (15 \times 100) = 15 \times$ .....

أ) 210 ب) 132 جـ) 123 د) 321

(56) العدد الذي إذا قُسم على 10 كان الناتج 35 هو .....

أ) 350 ب) 530 جـ) 305 د) 503

(57) $110 \div 11 =$ .....

أ) 9 ب) 8 جـ) 11 د) 10

(58) $250 =$ ..... $\times 100$

أ) 5.2 ب) 2.5 جـ) 0.25 د) 0.52

01022744086

59) ..... = [(4 – 5) + 6] ÷ 35

أ) 6 ب) 7 جـ) 5 د) 9

60) 735 جرامًا = ... كيلو جرام

أ) 7.35 ب) 0.735 جـ) 73.5 د) 5.73

61) ..... = 14.25 × 0.1

أ) 142.5 ب) 1.425 جـ) 1.425 د) 0.1425

62) (ع . م . أ) للعددين 8 ، 12 هو .....

أ) 8 ب) 12 جـ) 6 د) 4

63) 84.5 سم = ... متر

أ) 0.845 ب) 845 جـ) 8.45 د) 8,450

64) ..... = 8 – 3 ÷ 90 + 21

أ) 29 ب) 33 جـ) 43 د) 45

65) من مضاعفات العدد 8 هو .....

أ) 6 ب) 12 جـ) 21 د) 24

66) قيمة x في المعادلة : 2.52 = 3.425 – x هي .....

أ) 3.677 ب) 5.945 جـ) 2.52 د) 3.425

67) ..... = 300 + 10 + 2 + 0.4 + 0.05

أ) 54.213 ب) 312.54 جـ) 312.45 د) 54.312

68) ..... = 4.2 × 0.18

أ) 0.756 ب) 756 جـ) 75.6 د) 7.56

69) ..... = 1,610 ÷ 46

أ) 55 ب) 45 جـ) 25 د) 35

70) 0.425 = ... × 425

أ) 10 ب) 100 جـ) 0.001 د) 0.01

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمى من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه
للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين
أيمن جابر الأسيوطي 01022744086

71) 0.36 لتر = ... مليلتر

أ) 36 ب) 360 جـ) 3,600 د) 36,000

72) (م . م . أ) للعددين 11 ، 7 هو .....

أ) 711 ب) 117 جـ) 88 د) 77

73) أي من الأعداد التالية يكون متعدد العوامل ؟

أ) 1 ب) 9 جـ) 23 د) 7

74) ..... = $4 + 3 - 6 \times 1.5$

أ) 2 ب) 8.5 جـ) 10 د) 0.5

75) (ع . م . أ) للعددين 20 ، 13 هو .....

أ) 4 ب) 5 جـ) 30 د) 2

76) أصغر عدد أولي فردي هو .....

أ) 2 ب) 1 جـ) 3 د) 0

77) خارج قسمة : $2.7 \div 0.1$ هو .....

أ) 72 ب) 270 جـ) 2.7 د) 27

78) 0.5 طن = ... كجم

أ) 50 ب) 500 جـ) 0.5 د) 5

79) ..... = 0.6×0.01

أ) 0.6 ب) 6 جـ) 0.006 د) 0.06

80) ..... = 38.5×0.01

أ) 0.385 ب) 385 جـ) 3.85 د) 3.850

81) ناتج تقدير 13×610 هو .....

أ) 0.3654 ب) 5,360 جـ) 5,830 د) 6,000

82) من مضاعفات العدد 4 هو .....

أ) 28 ب) 3 جـ) 15 د) 17

للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين
نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمى من عليها نهائياً أو ينسبها لنفسه
أيمن جابر الأسيوطي 01022744086

(83) ناتج تقدير : 21 × 81 هو ..... (باستخدام التقريب)

أ) 200 ب) 400 جـ) 100 د) 1,000

(84) العدد 9.5 مضافًا إلى عددٍ ما يساوي 11.3 يمثل بالمعادلة .....

أ) 9.5 + 11.3 ب) 11.3 + 9.5 = x جـ) 9.5 + x = 11.3 د) 2.5

(85) خارج قسمة : 3 ÷ 321 يساوي .....

أ) 107 ب) 170 جـ) 710 د) 701

(86) ..... = 5.4 × 0.1 − 0.32

أ) 0.68 ب) 53.68 جـ) 54.2 د) 0.22

(87) قيمة x في المعادلة : x + 1.9 = 3.99 هي .....

أ) 2.93 ب) 2.09 جـ) 9.2 د) 92

(88) 36.999 ☐ 36.99

أ) > ب) = جـ) < د) غير ذلك

(89) قاعدة النمط التالي : ..... ، 7 ، 5 ، 3 ، 1 هي .....

أ) n − 1 ب) n + 1 جـ) n + 2 د) n + 3

(90) 7.5 ≃ ..... (لأقرب عدد صحيح)

أ) 7.5 ب) 8 جـ) 7 د) 9

(91) العدد الذي إذا قسم على 14 كان خارج القسمة 271 والباقي 6 هو .....

أ) 3,800 ب) 8,300 جـ) 8,003 د) 3,008

(92) أي من الأعداد التالية ليس مضاعفًا مشتركًا للعددين 5 ، 7 .

أ) 105 ب) 70 جـ) 35 د) 14

(93) كل مما يأتي يمثل معادلة ما عدا .....

أ) b × 5 = 30 ب) 3.4 + 2 جـ) 4.7 + 3.6 = m د) 35 ÷ n = 7

(94) 100 ضعف العدد 12 = ...

أ) 120 ب) 12,000 جـ) 1,200 د) 12

للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين
نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمى من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه
أيمن جابر الأسيوطي 01022744086

(95) أي من الأعداد التالية عدد أولي ؟

أ) 1 ب) 50 جـ) 14 د) 11

(96) ناتج تقدير : 13 × 503 هو .....

أ) 9,112 ب) 850 جـ) 5,000 د) 5,360

(97) العدد المجهول في النمط التالي : 6.5 ، ..... ، 3.9 ، 2.6 ، 1.3 هو .....

أ) 4.2 ب) 5.2 جـ) 6.4 د) 5.02

(98) $4 + 3 - 6 \times 1.5$ ☐ $6.55 + 3.5$

أ) < ب) = جـ) > د) غير ذلك

(99) $0.001 \div 24.5$ ☐ $1{,}000 \times 0.245$

أ) < ب) = جـ) > د) غير ذلك

(100) لإيجاد قيمة التعبير العددي : $11.7 \times (2 \div 45.9) - 350$ يجب إجراء عملية ..... أولاً

أ) الجمع ب) الطرح جـ) الضرب د) فك الأقواس

(101) العدد المميز للكسر العشري 0.9 هو .....

أ) 0.5 ب) 1 جـ) 0 د) 0.25

(102) ناتج تقدير : 14.78 + 5.16 لأقرب عدد صحيح هو .....

أ) 21 ب) 19 جـ) 20 د) 19.8

(103) ..... + (53 × 23) = 53 × 24

أ) 23 ب) 24 جـ) 77 د) 53

(104) الجملة الرياضية (تقضى ريماس 1.15 ساعة في المذاكرة و 0.45 ساعة في المشي) تمثل ....

أ) معادلة ب) متباينة جـ) تعبيراً رياضيًا د) غير ذلك

(105) نموذج مساحة المستطيل التالي يمثل عملية ضرب .....

	0.2	0.01
4	0.8	0.04
0.5	0.1	0.005

أ) 0.21×4.5 ب) 0.12×5.4

جـ) 0.21×5.4 د) 0.12×4.5

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمى من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه
للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين
01022744086

السؤال الثاني :أكمل ما يأتي:

1. العوامل الأولية للعدد 6 هي ..... ، .....
2. ..... = 45 × 13
3. ..... ، ..... ، 13 ، 10 ، 7 ، 4 ، 1
4. 654.863 ≃ ..... (لأقرب جزء من عشرة)
5. 7 لترات = ... مل
6. ..... = 7.2 × 1,000
7. إذا كانت : 7.8 = 4.5 + b فإن قيمة b = ...
8. ستة وثلاثون ، وسبعة أجزاء من ألف تكتب .....
9. ..... = 5.6 × 2
10. ..... = 3.451 - 8.091
11. ..... ، 10 ، 8 ، 6 ، 4 ، 2 ، 0
12. الرقم الموجود في خانة الأجزاء من ألف في الكسر العشري 0.825 هو .....
13. ..... = 5 ÷ 50
14. العدد الأولي التالي مباشرة للعدد 5 هو .....
15. " ع . م . أ " للعددين 4 ، 8 هو .....
16. العامل المشترك لجميع الأعداد هو .....
17. 40.9 ≃ ..... (لأقرب عدد صحيح)
18. 1,000 جرام = ... كيلو جرام
19. القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 91.374 هي .....
20. تقريب العدد العشري 453.678 لأقرب جزء من مائة هو .....
21. ..... = 41.74 + 23.47
22. ..... = 10 ÷ 598
23. قيمة المجهول في نموذج مساحة المستطيل المقابل = ...

	200	50	4
30	6000	1500	120
6	1200		24

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمى من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه
للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين
أيمن جابر الأسيوطي 01022744086

(24) ..... = 78.428 – 54.316

(25) العدد الذي عوامله الأولية : 2 ، 2 ، 5 هو .....

(26) العدد الناتج من ضرب العدد 5.23 في 10 هو .....

(27) 3.015 ≃ ..... (لأقرب 0.01)

(28) المتغير في المعادلة : 2 = b – 3.6 هو .....

(29) العدد الذي عوامله الأولية 5 ، 3 هو .....

(30) عدد الأصفار الناتجة من ضرب أي رقم ما عدا الصفر في العدد 1,000 = ... أصفار

(31) 36 = ... ÷ 3,600

(32) 2.3 كيلو متر = ... متر

(33) باقي قسمة : 5 ÷ 2,541 هو .....

(34) قيمة الرقم 5 في العدد 8.945 تساوي .....

(35) العدد الذي عوامله الأولية 3 ، 3 ، 5 هو .....

(36) العدد 2,806.95 ≃ ..... (لأقرب جزء من عشرة)

(37) 25 جرامًا = ... كجم

(38) العدد التالي في النمط : ..... ، 12 ، 9 ، 6 ، 3 هو .....

(39) 6 × ..... = (6 × 4) + (6 × 50) + (6 × 800)

(40) 3,000 = ... × 60

(41) ..... = 78.1 ÷ 437.36

(42) 567.4 = ... × 100

(43) القيمة المكانية للرقم 6 في العدد 8.346 هي .....

(44) العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 3 ، 5 هو .....

(45) الصيغة الممتدة 0.007 + 0.05 + 3 يساوى .....

(46) خمسة وعشرون ، وستة وسبعون جزءًا من ألف = ...

(47) (م . م أ) للعددين 2 ، 3 هو .....

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمى من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه
للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين
أيمن جابر الأسيوطي 01022744086

(48) ..... = 5.63 × 10

(49) القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 4.3 هي .....

(50) ..... = 2.3 – 1.2

(51) العوامل الأولية للعدد 21 هي ..... ، .....

(52) (..... × .....) + (70 × 10) = 210 × 70

(53) ..... = 0.4 ÷ 2

(54) العدد الذي يمثل خارج القسمة : 3 = 60 ÷ 180 هو .....

(55) إذا كان : 21 = 7 × 3 فإن : ..... = 0.7 × 0.3

(56) العدد الأولي الذي مجموعة عوامله 3 هو العدد .....

(57) 11,782 جم = ... كجم

(58) القيمة المكانية 6 في العدد 31.46 هي .....

(59) العامل المشترك لكل الأعداد هو ..... والمضاعف المشترك لكل الأعداد هو .....

(60) 2.5 لتر = ... ملليلتر

(61) قيمة x في المعادلة : 3.2 = x – 8 هي .....

(62) قيمة الرقم 4 في العدد 5.234 هي .....

(63) ..... = 0.5 ÷ 431.5

(64) ..... = 0.007 + 0.02 + 5 + 60

(65) ..... = 14.9 + 12.06

(66) 17.6 كجم = ... جم

(67) العوامل الأولية للعدد 16 هي .....

(68) ..... = 3.4 × 2.5

(69) 56.235 ≃ ..... (لأقرب جزء من مائة)

(70) الرقم الذي يمثل الجزء من ألف في العدد 7.329 هو .....

(71) باقي قسمة : 5 ÷ 2,541 هو .....

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمى من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه
للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين
أيمن جابر الأسيوطي 01022744086

(72) المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين 6 ، 8 هو .....

(73) باقي قسمة : 6 ÷ 326 هو .....

(74) العوامل الأولية للعدد 12 هي .....

(75) ..... = 0.95 + 2.6

(76) (ع . م . أ) للعددين 15 ، 35 هو .....

(77) 2 جرام = ... كجم

(78) ..... = 7 × 3.5

(79) (ع . م . أ) للعددين 6 ، 12 هو ..... بينما (م . م . أ) لهما هو .....

(80) 100.745 ≃ ..... (لأقرب عدد صحيح)

(81) العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 3 ، 3 هو .....

(82) العدد الذي إذا قسم على 6 كان الناتج 7 والباقي 3 هو .....

(83) إذا كانت قيمة الرقم 5 هي 0.05 فإن القيمة المكانية للرقم 5 هى .....

(84) 256 = ... × 0.256

(85) إذا كان ثمن الخلاط هو 620 جنيهًا فإن ثمن 10 أجهزة من نفس النوع = ...

(86) ..... = 3 + 0.5 + 0.06

(87) أصغر عدد أولي مكون من رقمين هو .....

(88) ..... = 2.4 × 0.03

(89) ..... = 0.1 ÷ 28.08

(90) ..... = 0.4 ÷ 0.23

(91) ..... × ..... = (18 × 6) + (18 × 60) + (18 × 600)

(92) 4.3 كم = ... متر

(93) العدد الأولى الذي مجموع عوامله 8 هو .....

(94) عند قسمة العدد 7.48 على 10 ، فإن قيمة الرقم 4 تتغير من 0.4 إلى .....

(95) العدد الذي عوامله الأولية 3 ، 3 ، 2 ، 5 هو .....

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمى من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه
للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين
أيمن جابر الأسيوطي 01022744086

(96) المقسوم عليه في مسألة القسمة : 21 = 45 ÷ 945 هو .....

(97) ..... = 13.65 = b – 9.45 فإن قيمة b = ...

(98) قاعدة النمط : ..... ، 35 ، 31 ، 27 ، 23 هي .....

(99) ..... = 15 ÷ 1,530

(100) ناتج تقدير : 5.99 + 4.2 هو ..... (مستخدمًا أول رقم من اليسار)

(101) 357 سم = ... م

(102) ..... × ..... = (5 × 2) + (40 × 2) + (80 × 5) + (40 × 80)

(103) الكسر العشري الذي يكافئ الكسر الاعتيادي $\frac{25}{1000}$ هو .....

(104) عدد الأجزاء من ألف في الكسر العشري 0.513 = ... جزءًا

(105) عدد الأجزاء من مائة في الكسر العشري 0.1 يساوي ..... أجزاء

(106) 8 أجزاء من مائة تكافئ ..... جزءًا من ألف

(107) عند قسمة العدد 9,000 على العدد 10 مرتين متتاليتين فإن قيمته تصبح .....

(108) ..... = $\frac{9}{1000}$ + $\frac{7}{1000}$ + 0.2 + 4 (بالصورة القياسية)

(109) عددان مجموعهما 17.8 وكان أحدهما 10.6 فإن العدد الأخر هو .....

(110) العدد الذي عوامله هي الواحد الصحيح والعدد نفسه يسمى عددًا .....

(111) من مضاعفات العدد 7 : ..... ، ..... ، ..... ، .....

(112) عدد العوامل الأولية للعدد 12 يساوي .....

(113) ..... = 1,000 ÷ 35.7

(114) 25 جرامًا = ... كجم

(115) أصغر عدد أولى فردي هو .....

(116) العدد الأولى التالي مباشرة للعدد 7 هو .....

(117) إذا كان المدخل 20 والمخرج 5 فإن القاعدة تكون .....

(118) أكمل نموذج مساحة المستطيل :

	300	50	4
20	6,000		80
6		300	24

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمى من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه
للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين
01022744086
أيمن جابر الأسيوطي 01022744086

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمى من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه

السؤال الثالث : أجب عما يأتي :

① وزع معلم 240 جائزة على 6 فصول بالتساوي ، فكم عدد الجوائز التى حصل عليها كل فصل ؟

.....

② اكتب العدد 4.832 بالصيغة الممتدة .

..... + ... + ... + ... = 4.832

③ أوجد (م . م . أ) للعددين 4 ، 6

.....

④ اشترى أحمد 10 أقلام من نفس النوع ، فإذا كان سعر القلم الواحد 3.5 جنيه ، فما المبلغ الكلي الذي سيدفعه أحمد ؟

.....

⑤ أكمل نموذج المستطيل المقابل :

	200	20	6
30	.....	.....	.....
3	.....	.....	.....

⑥ أوجد (ع . م . أ) للعددين 12 ، 15

.....

⑦ اشترى إياد مجموعة من الكتب من نفس النوع بمبلغ 17.5 جنيه ، فإذا كان ثمن الكتاب الواحد 3.5 جنيه . فما هو عدد الكتب التى اشتراها إياد ؟

.....

⑧ أوجد قيمة التعبير العددي التالي : $2.02 - 8 \times (1.3 + 3.45)$

.....

⑨ رتب الأعداد العشرية التالية تصاعديًا :

28.801 ، 27.08 ، 28.008 ، 27.808 ، 28.081

..... ، ..... ، ..... ، ..... ، .....

للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين

أيمن جابر الأسيوطي 01022744086

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمى من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه

⑩ يسير محمود بدراجته مسافة 4.5 كيلو متر في اليوم الواحد ، ما المسافة التى يقطعها محمود بدراجته في 8 أيام ؟

.....

⑪ أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين : 8 ، 12

.....

⑫ إذا تم تقسيم مكافأة مالية قيمتها 1,700 جنيه بالتساوى على 25 تلميذًا ، فما نصيب كل تلميذ ؟

.....

⑬ مدرسة بها 612 تلميذًا موزعين على 36 فصلًا بالتساوي . ما عدد التلاميذ في كل فصل ؟

.....

⑭ إذا كان سعر الكيلو جرام من التفاح 12.75 جنيه . فما سعر 10 كجم من التفاح ؟

.....

⑮ أوجد (ع . م . أ) للعددين 15 ، 10

.....

⑯ إذا كانت كتلة روفان 55.45 كيلو جرام ، فإذا زادت كتلتها بعد شهر 3.15 كيلو جرام . فكم أصبحت كتلتها الآن .

.....

⑰ يسير آدم بدراجته 4.75 كم في الساعة . ما المسافة التى يسيرها آدم في 2.5 ساعة ؟

.....

⑱ صنعت سهيلة لترًا من عصير البرتقال ، وشربت منه 320 مليلترًا ، ثم شرب أخوها يوسف 0.25 لتر من العصير ، ما المقدار المتبقي من عصير البرتقال ؟

.....

⑲ تمتلك ريماس 43.2 متر من الخيط ، تستخدمها في صناعة الأساور اليدوية ، فإذا كانت تحتاج 0.96 متر في صناعة الأسورة الواحدة ، فما عدد الأساور التى يمكن أن تصنعها ؟

.....

للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل
فلسطين

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمى من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه

للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين

(20) أوجد قيمة التعبير العددي : $0.1 \times 2.5 - 10 \times 1.5$

.....

(21) لدى مازن قطعة أرض مساحتها 1,175 م^2 يرغب في تقسيمها بالتساوي على 5 أجزاء .
ما مساحة الجزء الواحد ؟

.....

(22) طريق طوله 741.8 كم ، قطع منه القطار مسافة 1,052 مترًا . ما عدد الكيلو مترات المتبقية من الطريق ؟

.....

(23) إذا كانت إحدى مدن الساحل الشمالي لمصر بها 18 فندقًا وكل فندق به 123 نزيلاً ،
فما إجمالي عدد النزلاء بالفنادق ؟

.....

(24) مشى محمد من المدرسة إلى المنزل مسافة طولها 24.15 متر ، ثم مشى من منزله إلى النادي مسافة طولها 15.346 متر . ما مجموع المسافات التى مشاها محمد ؟

.....

(25) مع ريتاج 7.2 كجم من الحلوى تريد توزيعها بالتساوى على 8 علب . ما كتلة الحلوى في كل علبة ؟

.....

(26) أوجد (ع . م . أ) للعددين 9 ، 12

.....

(27) اشترت هناء 35 مترًا من القماش ، فإذا كان ثمن المتر الواحد 131 جنيهًا ، فما المبلغ الكلي الذى دفعته هناء ؟

.....

(28) أكمل نموذج مساحة المستطيل لإيجاد الناتج :

	200	20	6
30			
3			

.....

.....

أيمن جابر الأسيوطي 01022744086

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمى من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه
للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين

(29) أوجد قيمة التعبير الرياضي التالي : $2.02 - 8 \times (3.45 + 1.3)$

.....

(30) اشترى إياد مجموعة من الكتب بمبلغ 17.5 جنيه ، فإذا كان ثمن الكتاب الواحد 3.5 جنيه . فما عدد الكتب التى اشتراها إياد ؟

.....

(31) لاحظ الجدول واكتب قاعدة النمط :

المدخل	3	6	9	12
المخرج	6	12	18	24

.....

(32) أرادت بسمة توزيع مبلغ قدره 3,654 جنيهًا بالتساوي على 12 أسرة فقيرة . ما قيمة المبلغ الذي ستحصل عليه كل أسرة ؟

.....

(33) يقرأ مازن يوميًا من كتابه المفضل 14 صفحة صباحًا و 11 صفحة مساءً . ما عدد الصفحات التى يكون قد قرأها خلال 21 يومًا ؟

.....

(34) يتدرب زياد كل 9 أيام بينما يتدرب إياد كل 27 يومًا، وكل من الصديقين يتدربان معًا اليوم . كم يومًا سيمضي حتى يتدربا معًا مرة أخرى ؟ هل تحتاج إلى استخدام (ع.م.أ) أم (م.م.أ) ؟

.....

(35) أوجد (ع . م . أ) للعددين 12 ، 18

.....

(36) خزان سعته 27.25 لترًا ، إذا كان به ماء حجمه 17.15 لترًا . فما عدد اللترات اللازمة لملء الخزان ؟

.....

(37) طريق طوله 924.8 كم ، رصف منه 519.45 كم . كم كيلو مترًا بقي دون رصف ؟

.....

(38) $26.3 \times 51 =$ .....

.....

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمى من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه
للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين

(39) (اطرح 3.1 من 4.62 ثم اضرب الناتج في 2)
اكتب التعبير العددي للجملة السابقة ، ثم أوجد قيمة هذا التعبير .

.....

(40) يملك محمود شركة سياحية لنقل الزوار عبر جبال الصحراء الشرقية . لدى محمود 12 أتوبيسًا ، يمكن لكل أتوبيس أن يحمل 25 راكبًا . كم راكبًا يمكن لمحمود نقله إذا كان كل أتوبيس كامل العدد ؟

.....

(41) ذهب رشاد ووالده في رحلة لصيد الأسماك . اصطاد كل منهما سمكة. بلغت كتلة السمكة الأولى 53.25 كجم وبلغت كتلة السمكة الثانية 46.8 كجم . ما كتلة السمكتين معًا ؟

.....

(42) تحتاج ريتاج إلى 10.5 متر من الخشب لبناء حوض الحديقة ، وجدت 3.5 متر فقط . كم مترًا إضافيًا ستحتاجه للحوض ؟

.....

(43) بما أن السنتيمتر الواحد يحتوى على 10 مم ، ما عدد المليمترات في 7 سنتيمترات ؟

.....

(44) يمتلك عماد 4.5 متر من السلك وهي مقطعة إلى قطعة متساوية ، طول القطعة الواحدة 0.15 متر . أوجد عدد القطع .

.....

(45) تمتلك إيمان حديقة طولها 46 مترًا . وعرضها 24 مترًا أوجد مساحة الحديقة .

.....

(46) اشترى أحمد مجموعة من الكتب عددها 30 كتابًا ، فإذا كان ثمن الكتاب الواحد 12.5 جنيه . كم دفع أحمد ثمنًا لجميع الكتب ؟

.....

(47) أوجد قيمة : $20 \times (1.2 + 2.8 - 2)$

.....

مراجعة شاملة للصف الخامس الابتدائي

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة :

① الصورة العشرية التى تكافئ الكسر $\frac{15}{100}$ هي .....

أ) 1.5 ب) 0.15 ج) 15 د) 150

② الرقم الموجود في خانة الأجزاء من ألف في العدد العشري 9.163 هو .....

أ) 1 ب) 6 ج) 3 د) 9

③ م . م . أ للعددين 5 ، 3 هو .....

أ) 4 ب) 2 ج) 8 د) 15

④ 1 جرام = ... كجم

أ) 1 ب) 0.1 ج) 0.01 د) 0.001

⑤ العدد الذي عوامله الأولية 3 ، 2 ، 2 هو .....

أ) 21 ب) 8 ج) 12 د) 10

⑥ ..... = 12.3 – 1.76

أ) 10.54 ب) 11.054 ج) 105.4 د) 10.45

⑦ عند ضرب العدد العشري 20.13 في 0.1 فإن قيمة الرقم 3 تصبح .....

أ) 0.03 ب) 0.3 ج) 3 د) 0.003

⑧ أصغر عدد أولي هو .....

أ) 0 ب) 2 ج) 3 د) 1

⑨ ..... = 6.4 × 1.2

أ) 768 ب) 67.8 ج) 7.68 د) 0.768

⑩ ..... = 3,600 ÷ 6

أ) 501 ب) 600 ج) 6 د) 36

⑪ ..... = 5 + 5 × 5

أ) 53 ب) 50 ج) 30 د) 15

للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين
لا يخفى عليك أيها اللبيب أن هذا عمل بشري عرضة للخطأ والنسيان .
نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمى من عليها نهائياً أو ينسبها لنفسه
أيمن جابر الأسيوطي 01022744086

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمى من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه
للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين

(12) من مضاعفات العدد 6 .....

أ) 3 ب) 27 جـ) 63 د) 36

(13) أي مما يلي يمثل تعبيرًا رياضيًا ؟

أ) A + 13.5 ب) 4.2 – 2.5 = 1.7 جـ) 3.6 + m = 8.2 د) 6.8 – x = 2.8

(14) ..... = 12.5 ÷ 0.5

أ) 0.25 ب) 2.5 جـ) 25 د) 250

(15) ..... = 1.2 × 100

أ) 12 ب) 12,000 جـ) 1,200 د) 120

(16) العدد الأولي الذي جميع عوامله 6 هو .....

أ) 3 ب) 5 جـ) 7 د) 11

(17) إذا كان العدد المُدخل 3 والمُخرج 6 فإن قاعدة النمط هي .....

أ) n + 3 ب) n - 3 جـ) n × 3 د) n ÷ 3

(18) 212 سم = ... متر

أ) 12.2 ب) 22.1 جـ) 1.22 د) 2.12

(19) عند ضرب العدد العشري 5.232 في 10 فإن قيمته تصبح .....

أ) 52.32 ب) 25.32 جـ) 523.2 د) 5.322

(20) عند قسمة الكسر العشري 0.12 على 10 ، فإن قيمته تصبح .....

أ) 1.2 ب) 0.012 جـ) 12 د) 2.1

(21) جميع الأعداد الآتية أولية ما عدا .....

أ) 3 ب) 5 جـ) 7 د) 10

(22) الصيغة الممتدة : 0.8 + 1 + 10 تعبر عن العدد العشري .....

أ) 11.08 ب) 11.8 جـ) 118 د) 1.18

(23) 11 × 1.1 ☐ 1.1 × 1.1

أ) < ب) = جـ) > د) غير ذلك

أيمن جابر الأسيوطي 01022744086

(24) 5 لترات = ... ملل

أ) 50 ب) 500 حـ) 5,000 د) 50,000

(25) م . م أ للعددين : 5 ، 3 هو .....

أ) 3 ب) 5 حـ) 30 د) 15

(26) قيمة التعبير العددي : $3 + 5 \times 2$ تساوى .....

أ) 13 ب) 16 حـ) 15 د) 31.6

(27) الصيغة العددية مائة وسبعة وثلاثون جزءًا من ألف تكتب بالصيغة القياسية .....

أ) 137 ب) 0.137 حـ) 0.371 د) 100.37

(28) العامل المشترك لكل الأعداد هو .....

أ) 0 ب) 1 حـ) 2 د) 3

(29) المضاعف المشترك لكل الأعداد هو .....

أ) 0 ب) 1 حـ) 2 د) 3

(30) 2.5 لتر = ... ملل

أ) 250 ب) 25 حـ) 2,500 د) 0.25

(31) العدد الناقص في النمط : 1.3 ، 2.6 ، 3.9 ، ..... ، 6.5 هو .....

أ) 4.2 ب) 5.2 حـ) 6.2 د) 5.02

(32) قيمة x في المعادلة : $x - 8 = 3.2$ هي .....

أ) 48 ب) 0.48 حـ) 4.8 د) 0.048

(33) تقدير خارج قسمة : $26.4 \div 2.2$ هو .....

أ) 10 ب) 20 حـ) 11 د) 13

(34) .حاصل ضرب : ..... = 3.5×1.3

أ) 355 ب) 45.5 حـ) 4.55 د) 554

(35) ..... = 10×0.4

أ) 4 ب) 0.04 حـ) 0.004 د) 340

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمى من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه
للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين
أيمن جابر الأسيوطي 01022744086

للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين
نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمى من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه

(36) أي من الأعداد التالية هو عدد أولي ؟

أ) 27 ب) 30 حـ) 15 د) 31

(37) باقي قسمة العدد 2,541 على 5 هو .....

أ) 10 ب) 1 حـ) 2 د) 7

(38) كل مما يأتي يمثل معادلة ما عدا .....

أ) $30 = k \times 5$ ب) $4.5 \times 3.6 = p$ حـ) $3.4 + 2$ د) $35 \div p = 7$

(39) $2.4 \div 0.4 =$ .....

أ) 6 ب) 0.6 حـ) 60 د) 6004

(40) قيمة الرقم 5 في العدد 7.235 تساوى .....

أ) 500 ب) 0.05 حـ) 0.5 د) 0.005

(41) (م . م . أ) للعددين 3 ، 6 هو .....

أ) 18 ب) 6 حـ) 24 د) 3

(42) $70,000 = \ldots\ldots \times 7$

أ) 10 ب) 100 حـ) 1,000 د) 10,000

(43) الجملة الرياضية : $18.03 + a = 25.91$ تمثل .....

أ) متغيرًا ب) معادلة حـ) تعبيرًا رياضيًا د) متباينة

(44) ستة وثلاثون ، وخمسة وعشرون جزءًا من ألف = ...

أ) 360.25 ب) 3.025 حـ) 36.025 د) 36.25

(45) ..... من مضاعفات العدد 9

أ) 81 ب) 92 حـ) 17 د) 64

(46) قاعدة النمط ..... ، 23 ، 17 ، 11 ، 5 هي .....

أ) طرح 6 ب) جمع 6 حـ) جمع 7 د) ضرب 2

أيمن جابر الأسيوطي 01022744086

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمى من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه
للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين

47 إذا كان : $2.93 = x - 6.18$ فإن قيمة x = ...

أ 8.01 ب 4.85 جـ 3.25 د 9.11

48 $0.7 \times 3 =$ .....

أ 21 ب 2.1 جـ 0.21 د 0.021

49 $30 + 5 + 0.01 + 0.003 =$ .....

أ 35.13 ب 53.013 جـ 35.103 د 35.013

50 القيمة المكانية للرقم 8 في العدد 4.658 هي .....

أ آحاد ب جزء من عشرة جـ جزء من ألف د جزء من مائة

51 $9.35 \simeq$ ..... (لأقرب عدد صحيح)

أ 9 ب 8 جـ 10 د 9.3

52 الصيغة القياسية التى تمثل الصيغة الممتدة ($5 + 0.8 + 0.08$) هي .....

أ 85.8 ب 5.88 جـ 5.85 د 88.5

53 قيمة a في المعادلة : $a - 3.2 = 4.5$ هي .....

أ 1.3 ب 5.7 جـ 7.7 د 7.5

54 $13 \times 12 =$ .....

أ 152 ب 158 جـ 154 د 156

55 $(15 \times 3) + (15 \times 20) + (15 \times 100) = 15 \times$ .....

أ 210 ب 132 جـ 123 د 321

56 العدد الذي إذا قُسم على 10 كان الناتج 35 هو .....

أ 350 ب 530 جـ 305 د 503

57 $110 \div 11 =$ .....

أ 9 ب 8 جـ 11 د 10

58 $250 =$ ..... $\times 100$

أ 5.2 ب 2.5 جـ 0.25 د 0.52

59) ..... = [(4 − 5) + 6] ÷ 35

أ) 6 ب) 7 جـ) 5 د) 9

60) 735 جرامًا = ... كيلو جرام

أ) 7.35 ب) 0.735 جـ) 73.5 د) 5.73

61) ..... = 14.25 × 0.1

أ) 142.5 ب) 1.425 جـ) 1.425 د) 0.1425

62) (ع . م . أ) للعددين 8 ، 12 هو .....

أ) 8 ب) 12 جـ) 6 د) 4

63) 84.5 سم = ... متر

أ) 0.845 ب) 845 جـ) 8.45 د) 8,450

64) ..... = 8 − 3 ÷ 90 + 21

أ) 29 ب) 33 جـ) 43 د) 45

65) من مضاعفات العدد 8 هو .....

أ) 6 ب) 12 جـ) 21 د) 24

66) قيمة x في المعادلة : 2.52 = 3.425 − x هي .....

أ) 3.677 ب) 5.945 جـ) 2.52 د) 3.425

67) ..... = 300 + 10 + 2 + 0.4 + 0.05

أ) 54.213 ب) 312.54 جـ) 312.45 د) 54.312

68) ..... = 4.2 × 0.18

أ) 0.756 ب) 756 جـ) 75.6 د) 7.56

69) ..... = 1,610 ÷ 46

أ) 55 ب) 45 جـ) 25 د) 35

70) 0.425 = ... × 425

أ) 10 ب) 100 جـ) 0.001 د) 0.01

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمى من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه
للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين
01022744086
أيمن جابر الأسيوطي

71) 0.36 لتر = ... مليلتر

أ) 36 ب) 360 جـ) 3,600 د) 36,000

72) (م . م . أ) للعددين 11 ، 7 هو .....

أ) 711 ب) 117 جـ) 88 د) 77

73) أي من الأعداد التالية يكون متعدد العوامل ؟

أ) 1 ب) 9 جـ) 23 د) 7

74) ..... = $4 + 3 - 6 \times 1.5$

أ) 2 ب) 8.5 جـ) 10 د) 0.5

75) (ع . م . أ) للعددين 20 ، 13 هو .....

أ) 4 ب) 5 جـ) 30 د) 2

76) أصغر عدد أولي فردي هو .....

أ) 2 ب) 1 جـ) 3 د) 0

77) خارج قسمة : $2.7 \div 0.1$ هو .....

أ) 72 ب) 270 جـ) 2.7 د) 27

78) 0.5 طن = ... كجم

أ) 50 ب) 500 جـ) 0.5 د) 5

79) ..... = 0.6×0.01

أ) 0.6 ب) 6 جـ) 0.006 د) 0.06

80) ..... = 38.5×0.01

أ) 0.385 ب) 385 جـ) 3.85 د) 3.850

81) ناتج تقدير 13×610 هو .....

أ) 0.3654 ب) 5,360 جـ) 5,830 د) 6,000

82) من مضاعفات العدد 4 هو .....

أ) 28 ب) 3 جـ) 15 د) 17

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمى من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه
للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين
01022744086

(83) ناتج تقدير : 21 × 81 هو ..... (باستخدام التقريب)

أ) 200 ب) 400 جـ) 100 د) 1,000

(84) العدد 9.5 مضافًا إلى عددٍ ما يساوي 11.3 يمثل بالمعادلة .....

أ) 9.5 + 11.3 ب) 11.3 + 9.5 = x جـ) 9.5 + x = 11.3 د) 2.5

(85) خارج قسمة : 3 ÷ 321 يساوي .....

أ) 107 ب) 170 جـ) 710 د) 701

(86) ..... = 5.4 × 0.1 − 0.32

أ) 0.68 ب) 53.68 جـ) 54.2 د) 0.22

(87) قيمة x في المعادلة : x + 1.9 = 3.99 هي .....

أ) 2.93 ب) 2.09 جـ) 9.2 د) 92

(88) 36.999 ☐ 36.99

أ) > ب) = جـ) < د) غير ذلك

(89) قاعدة النمط التالي : ..... ، 7 ، 5 ، 3 ، 1 هي .....

أ) n − 1 ب) n + 1 جـ) n + 2 د) n + 3

(90) 7.5 ≃ ..... (لأقرب عدد صحيح)

أ) 7.5 ب) 8 جـ) 7 د) 9

(91) العدد الذي إذا قسم على 14 كان خارج القسمة 271 والباقي 6 هو .....

أ) 3,800 ب) 8,300 جـ) 8,003 د) 3,008

(92) أي من الأعداد التالية ليس مضاعفًا مشتركًا للعددين 5 ، 7 .

أ) 105 ب) 70 جـ) 35 د) 14

(93) كل مما يأتي يمثل معادلة ما عدا .....

أ) b × 5 = 30 ب) 3.4 + 2 جـ) 4.7 + 3.6 = m د) 35 ÷ n = 7

(94) 100 ضعف العدد 12 = ...

أ) 120 ب) 12,000 جـ) 1,200 د) 12

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمى من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه
للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين
أيمن جابر الأسيوطي 01022744086

للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين
نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمى من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه

95 أي من الأعداد التالية عدد أولي ؟

أ 1 ب 50 حـ 14 ء 11

96 ناتج تقدير : 13 × 503 هو .....

أ 9,112 ب 850 حـ 5,000 ء 5,360

97 العدد المجهول في النمط التالي : 6.5 ، ..... ، 3.9 ، 2.6 ، 1.3 هو .....

أ 4.2 ب 5.2 حـ 6.4 ء 5.02

98 $4 + 3 - 6 \times 1.5$ ☐ $6.55 + 3.5$

أ < ب = حـ > ء غير ذلك

99 $0.001 \div 24.5$ ☐ $1{,}000 \times 0.245$

أ < ب = حـ > ء غير ذلك

100 لإيجاد قيمة التعبير العددي : $11.7 \times (2 \div 45.9) - 350$ يجب إجراء عملية ..... أولاً

أ الجمع ب الطرح حـ الضرب ء فك الأقواس

101 العدد المميز للكسر العشري 0.9 هو .....

أ 0.5 ب 1 حـ 0 ء 0.25

102 ناتج تقدير : 14.78 + 5.16 لأقرب عدد صحيح هو .....

أ 21 ب 19 حـ 20 ء 19.8

103 $53 \times 24 = (53 \times 23) + ...$

أ 23 ب 24 حـ 77 ء 53

104 الجملة الرياضية (تقضى ريماس 1.15 ساعة في المذاكرة و 0.45 ساعة في المشي) تمثل ....

أ معادلة ب متباينة حـ تعبيرًا رياضيًا ء غير ذلك

105 نموذج مساحة المستطيل التالي يمثل عملية ضرب .....

	0.2	0.01
4	0.8	0.04
0.5	0.1	0.005

أ 0.21×4.5 ب 0.12×5.4

حـ 0.21×5.4 ء 0.12×4.5

السؤال الثاني: أكمل ما يأتي:

① العوامل الأولية للعدد 6 هي ..... 3 ..... ، ..... 2 .....

② ..... 585 ..... = 13 × 45

③ ..... 19 ..... ، ..... 16 ..... ، 13 ، 10 ، 7 ، 4 ، 1

④ 654.863 ≃ ..... 654.9 ..... (لأقرب جزء من عشرة)

⑤ 7 لترات = ... 7,000 ..... ملل

⑥ ..... 7,200 ..... = 7.2 × 1,000

⑦ إذا كانت : 7.8 = 4.5 + b فإن قيمة b = ... 3.3 .....

⑧ ستة وثلاثون ، وسبعة أجزاء من ألف تكتب ..... 36.007 .....

⑨ ..... 11.2 ..... = 5.6 × 2

⑩ ..... 4.64 ..... = 8.091 − 3.451

⑪ ..... 12 ..... ، 10 ، 8 ، 6 ، 4 ، 2 ، 0

⑫ الرقم الموجود في خانة الأجزاء من ألف في الكسر العشري 0.825 هو ..... 5 .....

⑬ ..... 10 ..... = 5 ÷ 50

⑭ العدد الأولي التالي مباشرة للعدد 5 هو ..... 7 .....

⑮ " ع . م . أ " للعددين 4 ، 8 هو ..... 4 .....

⑯ العامل المشترك لجميع الأعداد هو ..... 1 .....

⑰ 40.9 ≃ ..... 41 ..... (لأقرب عدد صحيح)

⑱ 1,000 جرام = ... 1 ..... كيلو جرام

⑲ القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 91.374 هي ..... جزء من مائة .....

⑳ تقريب العدد العشري 453.678 لأقرب جزء من مائة هو ..... 453.68 .....

㉑ ..... 65.21 ..... = 41.74 + 23.47

㉒ ..... 59.8 ..... = 598 ÷ 10

㉓ قيمة المجهول في نموذج مساحة المستطيل المقابل = ...

	200	50	4
30	6000	1500	120
6	1200		24

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمى من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه
للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين
01022744086
أيمن جابر الأسيوطي

(24) ..... = 78.428 − 54.316 24.112

(25) العدد الذي عوامله الأولية : 2 ، 2 ، 5 هو 20

(26) العدد الناتج من ضرب العدد 5.23 في 10 هو 52.3

(27) 3.015 ≃ ..... (لأقرب 0.01) 3.02

(28) المتغير في المعادلة : 2 = b − 3.6 هو ..... b

(29) العدد الذي عوامله الأولية 5 ، 3 هو 15

(30) عدد الأصفار الناتجة من ضرب أي رقم ما عدا الصفر في العدد 1,000 = ... أصفار 3

(31) 36 = ... ÷ 3,600 100

(32) 2.3 كيلو متر = ... متر 2,300

(33) باقي قسمة : 5 ÷ 2,541 هو 1

(34) قيمة الرقم 5 في العدد 8.945 تساوي 0.005

(35) العدد الذي عوامله الأولية 3 ، 3 ، 5 هو 45

(36) العدد 2,806.95 ≃ ..... (لأقرب جزء من عشرة) 2,807

(37) 25 جرامًا = ... كجم 0.025

(38) العدد التالي في النمط : ..... ، 12 ، 9 ، 6 ، 3 هو 15

(39) 6 × ..... = (4 × 6) + (50 × 6) + (800 × 6) 854

(40) 3,000 = ... × 60 50

(41) ..... = 437.36 ÷ 78.1 5.6

(42) 567.4 = ... × 100 5.647

(43) القيمة المكانية للرقم 6 في العدد 8.346 هي ..... جزء من ألف

(44) العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 3 ، 5 هو 30

(45) الصيغة الممتدة 0.007 + 0.05 + 3 يساوى 3.057

(46) خمسة وعشرون ، وستة وسبعون جزءًا من ألف = ... 25.076

(47) (م . م أ) للعددين 2 ، 3 هو 6

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمى من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه
للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين
01022744086

(48) ..... = 5.63 × 10 56.3

(49) القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 4.3 هي ..... جزء من عشرة

(50) ..... = 2.3 – 1.2 1.1

(51) العوامل الأولية للعدد 21 هي ..... 3 ، 7

(52) (..... × .....) + (10 × 70) = 210 × 70 200 ، 70

(53) ..... = 2 ÷ 0.4 5

(54) العدد الذي يمثل خارج القسمة : 3 = 60 ÷ 180 هو 3

(55) إذا كان : 21 = 7 × 3 فإن : ..... = 0.7 × 0.3 0.21

(56) العدد الأولي الذي مجموعة عوامله 3 هو العدد 2

(57) 11,782 جم = ... كجم 11.782

(58) القيمة المكانية 6 في العدد 31.46 هي ..... جزء من مائة

(59) العامل المشترك لكل الأعداد هو ..... 1 والمضاعف المشترك لكل الأعداد هو 0

(60) 2.5 لتر = ... مليلتر 2,500

(61) قيمة x في المعادلة : 3.2 = x – 8 هي 4.8

(62) قيمة الرقم 4 في العدد 5.234 هي 0.004

(63) ..... = 431.5 ÷ 0.5 863

(64) ..... = 60 + 5 + 0.02 + 0.007 65.027

(65) ..... = 12.06 + 14.9 26.96

(66) 17.6 كجم = ... جم 17,600

(67) العوامل الأولية للعدد 16 هي ..... 2 ، 2 ، 2 ، 2

(68) ..... = 2.5 × 3.4 8.5

(69) 56.235 ≃ ..... (لأقرب جزء من مائة) 56.24

(70) الرقم الذي يمثل الجزء من ألف في العدد 7.329 هو 9

(71) باقي قسمة : 5 ÷ 2,541 هو 1

للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين
نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمى من عليها نهائياً أو ينسبها لنفسه
أيمن جابر الأسيوطي 01022744086

72 المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين 6 ، 8 هو 24

73 باقي قسمة : 6 ÷ 326 هو 2

74 العوامل الأولية للعدد 12 هي ..... 2 × 3 × 2

75 ..... = 2.6 + 0.95 ..... 3.55

76 (ع . م . أ) للعددين 15 ، 35 هو 5

77 2 جرام = ... كجم 0.002

78 ..... = 3.5 × 7 ..... 24.5

79 (ع . م . أ) للعددين 6 ، 12 هو ..... 6 ..... بينما (م . م . أ) لهما هو 12

80 100.745 ≃ ..... (لأقرب عدد صحيح) 101

81 العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 3 ، 3 هو 18

82 العدد الذي إذا قسم على 6 كان الناتج 7 والباقي 3 هو 45

83 إذا كانت قيمة الرقم 5 هي 0.05 فإن القيمة المكانية للرقم 5 هي ..... جزء من مائة

84 256 = ... × 0.256 1,000

85 إذا كان ثمن الخلاط هو 620 جنيهًا فإن ثمن 10 أجهزة من نفس النوع = ... 6,200

86 ..... = 3 + 0.5 + 0.06 ..... 3.56

87 أصغر عدد أولي مكون من رقمين هو 11

88 ..... = 2.4 × 0.03 ..... 0.072

89 ..... = 28.08 ÷ 0.1 ..... 280.8

90 ..... = 0.23 ÷ 0.4 ..... 0.575

91 ..... × ..... = (600 × 18) + (60 × 18) + (6 × 18) 18 666

92 4.3 كم = ... متر 4,300

93 العدد الأولى الذي مجموع عوامله 8 هو 7

94 عند قسمة العدد 7.48 على 10 ، فإن قيمة الرقم 4 تتغير من 0.4 إلى 0.04

95 العدد الذي عوامله الأولية 3 ، 3 ، 2 ، 5 هو 90

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمى من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه
للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين
01022744086
إيمن جابر الأسيوطي 086
01022744086

96 المقسوم عليه في مسألة القسمة : 21 = 45 ÷ 945 هو 45

97 ..... = b − 9.45 = 13.65 فإن قيمة b = ... 23.1

98 قاعدة النمط : ..... ، 35 ، 31 ، 27 ، 23 هي ..... جمع 4

99 ..... = 15 ÷ 1,530 102

100 ناتج تقدير : 5.99 + 4.2 هو ..... 9 (مستخدمًا أول رقم من اليسار)

101 357 سم = ... م 3.57

102 ..... × ..... = (5 × 2) + (40 × 2) + (5 × 80) + (40 × 80) 82 ، 45

103 الكسر العشري الذي يكافئ الكسر الاعتيادي $\frac{25}{1000}$ هو 0.025

104 عدد الأجزاء من ألف في الكسر العشري 0.513 = ... جزءًا 513

105 عدد الأجزاء من مائة في الكسر العشري 0.1 يساوي ..... أجزاء 10

106 8 أجزاء من مائة تكافئ ..... جزءًا من ألف 80

107 عند قسمة العدد 9,000 على العدد 10 مرتين متتاليتين فإن قيمته تصبح 90

108 ..... = $\frac{9}{1000}$ + $\frac{7}{1000}$ + 0.2 + 4 (بالصورة القياسية) 4.279

109 عددان مجموعهما 17.8 وكان أحدهما 10.6 فإن العدد الأخر هو 7.2

110 العدد الذي عوامله هي الواحد الصحيح والعدد نفسه يسمى عددًا ..... أوليًا

111 من مضاعفات العدد 7 : ..... ، ..... ، ..... ، ..... 7 ، 14 ، 21 ، 28

112 عدد العوامل الأولية للعدد 12 يساوي ..... 3 عوامل

113 ..... = 35.7 ÷ 1,000 ..... 0.0357

114 25 جرامًا = ... كجم 0.025

115 أصغر عدد أولى فردي هو 3

116 العدد الأولى التالي مباشرة للعدد 7 هو 11

117 إذا كان المدخل 20 والمخرج 5 فإن القاعدة تكون ..... n ÷ 4

118 أكمل نموذج مساحة المستطيل :

	300	50	4
20	6,000	1,000	80
6	1,800	300	24

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمى من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه
لا يخفى عليك أيها اللبيب أن هذا عمل بشري . عذرًا للخطأ والنسيان .
للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين
01022744086

السؤال الثالث : أجب عما يأتي :

① وزع معلم 240 جائزة على 6 فصول بالتساوي ، فكم عدد الجوائز التى حصل عليها كل فصل ؟ 40 جائزة

② اكتب العدد 4.832 بالصيغة الممتدة .

4.832 = 4 + 0.8 + 0.03 + 0.002

③ أوجد (م . م . أ) للعددين 4 ، 6 12

④ اشترى أحمد 10 أقلام من نفس النوع ، فإذا كان سعر القلم الواحد 3.5 جنيه ، فما المبلغ الكلي الذي سيدفعه أحمد ؟ 25 جنيهًا

⑤ أكمل نموذج المستطيل المقابل :

	200	20	6
30	6,000	600	180
3	600	60	18

⑥ أوجد (ع . م . أ) للعددين 12 ، 15 3

⑦ اشترى إياد مجموعة من الكتب من نفس النوع بمبلغ 17.5 جنيه ، فإذا كان ثمن الكتاب الواحد 3.5 جنيه . فما هو عدد الكتب التى اشتراها إياد ؟ 5 كتب

⑧ أوجد قيمة التعبير العددي التالي : $2.02 - 8 \times (1.3 + 3.45)$ 35.98

⑨ رتب الأعداد العشرية التالية تصاعديًا :

28.801 ، 27.08 ، 28.008 ، 27.808 ، 28.081

28.801 ، 28.081 ، 28.008 ، 27.808 ، 27.08

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمى من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه
للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين
أيمن جابر الأسيوطي 01022744086

⑩ يسير محمود بدراجته مسافة 4.5 كيلو متر في اليوم الواحد ، ما المسافة التى يقطعها محمود بدراجته في 8 أيام ؟ 36 كم = 8 × 4.5

⑪ أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين : 8 ، 12 4

⑫ إذا تم تقسيم مكافأة مالية قيمتها 1,700 جنيه بالتساوى على 25 تلميذًا ، فما نصيب كل تلميذ ؟ 68

⑬ مدرسة بها 612 تلميذًا موزعين على 36 فصلاً بالتساوي . ما عدد التلاميذ في كل فصل ؟ 17

⑭ إذا كان سعر الكيلو جرام من التفاح 12.75 جنيه . فما سعر 10 كجم من التفاح ؟ 127.5

⑮ أوجد (ع . م . أ) للعددين 15 ، 10 5

⑯ إذا كانت كتلة روفان 55.45 كيلو جرام ، فإذا زادت كتلتها بعد شهر 3.15 كيلو جرام . فكم أصبحت كتلتها الآن . 58.6 كجم

⑰ يسير آدم بدراجته 4.75 كم في الساعة . ما المسافة التى يسيرها آدم في 2.5 ساعة ؟ 11.857

⑱ صنعت سهيلة لترًا من عصير البرتقال ، وشربت منه 320 مليلترًا ، ثم شرب أخوها يوسف 0.25 لتر من العصير ، ما المقدار المتبقي من عصير البرتقال ؟ 0.43 ملل = 0.57 – 1

⑲ تمتلك ريماس 43.2 متر من الخيط ، تستخدمها في صناعة الأساور اليدوية ، فإذا كانت تحتاج 0.96 متر في صناعة الأسورة الواحدة ، فما عدد الأساور التى يمكن أن تصنعها ؟ 43.2 ÷ 0.96 = 45

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمى من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه
للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين
أيمن جابر الأسيوطي 01022744086

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمى من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه
للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين

14.75

(20) أوجد قيمة التعبير العددي : $1.5 \times 10 - 2.5 \times 0.1$

.....

(21) لدى مازن قطعة أرض مساحتها 1,175 م^2 يرغب في تقسيمها بالتساوي على 5 أجزاء .
ما مساحة الجزء الواحد ؟ 235 م^2

.....

(22) طريق طوله 741.8 كم ، قطع منه القطار مسافة 1,052 مترًا . ما عدد الكيلو مترات المتبقية من الطريق ؟ 740.748 كم

.....

(23) إذا كانت إحدى مدن الساحل الشمالي لمصر بها 18 فندقًا وكل فندق به 123 نزيلاً ،
فما إجمالي عدد النزلاء بالفنادق ؟ 2,214 نزيلاً

.....

(24) مشى محمد من المدرسة إلى المنزل مسافة طولها 24.15 متر ، ثم مشى من منزله إلى النادي مسافة طولها 15.346 متر . ما مجموع المسافات التى مشاها محمد ؟ 39.496 متر

.....

(25) مع ريتاج 7.2 كجم من الحلوى تريد توزيعها بالتساوى على 8 علب . ما كتلة الحلوى في كل علبة ؟ $7.2 \div 8 =$ 0.9 كجم

.....

(26) أوجد (ع . م . أ) للعددين 9 ، 12 3

.....

(27) اشترت هناء 35 مترًا من القماش ، فإذا كان ثمن المتر الواحد 131 جنيهًا ، فما المبلغ الكلي الذى دفعته هناء ؟ 4,585 جنيهًا

.....

(28) أكمل نموذج مساحة المستطيل لإيجاد الناتج : 7,458

	200	20	6
30			
3			

.....

.....

(29) أوجد قيمة التعبير الرياضي التالي : $2.02 - 8 \times (3.45 + 1.3)$ 35.98

.....

(30) اشترى إياد مجموعة من الكتب بمبلغ 17.5 جنيه ، فإذا كان ثمن الكتاب الواحد 3.5 جنيه . فما عدد الكتب التى اشتراها إياد ؟ 5 كتب

.....

(31) لاحظ الجدول واكتب قاعدة النمط :

المدخل	3	6	9	12
المخرج	6	12	18	24

..... $n \times 2$

(32) أرادت بسمة توزيع مبلغ قدره 3,654 جنيهًا بالتساوي على 12 أسرة فقيرة . ما قيمة المبلغ الذي ستحصل عليه كل أسرة ؟ 304.5 جنيه

.....

(33) يقرأ مازن يوميًا من كتابه المفضل 14 صفحة صباحًا و 11 صفحة مساءً . ما عدد الصفحات التى يكون قد قرأها خلال 21 يومًا ؟ 525 صفحة = 21 (11 + 14)

.....

(34) يتدرب زياد كل 9 أيام بينما يتدرب إياد كل 27 يومًا، وكل من الصديقين يتدربان معًا اليوم . كم يومًا سيمضي حتى يتدربا معًا مرة أخرى ؟ هل تحتاج إلى استخدام (ع.م.أ) أم (م.م.أ) ؟

27 .....

(35) أوجد (ع . م . أ) للعددين 12 ، 18 6

.....

(36) خزان سعته 27.25 لترًا ، إذا كان به ماء حجمه 17.15 لترًا . فما عدد اللترات اللازمة لملء الخزان ؟ 10.1 لتر

.....

(37) طريق طوله 924.8 كم ، رصف منه 519.45 كم . كم كيلو مترًا بقي دون رصف ؟ 405.35

.....

(38) ..... = 26.3×51 1341.3

.....

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح اسمى من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه
للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين
أيمن جابر الأسيوطي 01022744086

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمى من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه
للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين

$(4.62 - 3.1) \times 2 = 3.04$

(39) (اطرح 3.1 من 4.62 ثم اضرب الناتج في 2)
اكتب التعبير العددي للجملة السابقة ، ثم أوجد قيمة هذا التعبير .

.....

(40) يملك محمود شركة سياحية لنقل الزوار عبر جبال الصحراء الشرقية . لدى محمود 12 أتوبيسًا ، يمكن لكل أتوبيس أن يحمل 25 راكبًا . كم راكبًا يمكن لمحمود نقله إذا كان كل أتوبيس كامل العدد ؟ 300 راكب

.....

(41) ذهب رشاد ووالده في رحلة لصيد الأسماك . اصطاد كل منهما سمكة. بلغت كتلة السمكة الأولى 53.25 كجم وبلغت كتلة السمكة الثانية 46.8 كجم . ما كتلة السمكتين معًا ؟
100.05 .....

(42) تحتاج ريتاج إلى 10.5 متر من الخشب لبناء حوض الحديقة ، وجدت 3.5 متر فقط .
كم مترًا إضافيًا ستحتاجه للحوض ؟ 7 م

.....

(43) بما أن السنتيمتر الواحد يحتوى على 10 مم ، ما عدد المليمترات في 7 سنتيمترات ؟ 70 مم

.....

(44) يمتلك عماد 4.5 متر من السلك وهي مقطعة إلى قطعة متساوية ، طول القطعة الواحدة 0.15 متر . أوجد عدد القطع . 30 قطعة

.....

(45) تمتلك إيمان حديقة طولها 46 مترًا . وعرضها 24 مترًا أوجد مساحة الحديقة . 1,104 م^2

.....

(46) اشترى أحمد مجموعة من الكتب عددها 30 كتابًا ، فإذا كان ثمن الكتاب الواحد 12.5 جنيه . كم دفع أحمد ثمنًا لجميع الكتب ؟ 250 جنيهًا

.....

(47) أوجد قيمة : $20 \times (1.2 + 2.8 - 2)$
40
.....

بنك أسئلة نصف العام

السؤال الأول أختر الاجابة الصحيحة مما يلي

1. عند ضرب العددالعشرى 20.13 فى 0.1 ، فإن قيمة الرقم 3 تصبح .....
   ا. 0.03 ب. 0.3 ج. 3 ء. 0.003
2. ..... = 1.76 - 12.3
   ا. 10.54 ب. 1.054 ج. 105.4 ء. 10.45
3. العدد الذى عواملة الاولية 3 ، 2 ، 2 هو .....
   ا. 21 ب. 8 ج. 12 ء. 10
4. 1 جرام = ...كجم
   ا. 1 ب. 0.1 ج. 0.01 ء. 0.001
5. م.م.أ للعددين 5 ، 3 هو .....
   ا. 4 ب. 2 ج. 8 ء. 15
6. الرقم الموجود فى خانة الاجزاء من ألف فى العدد العشرى 9.163 هو .....
   ا. 1 ب. 6 ج. 3 ء. 9
7. الصورة العشرية التى تكافىء الكسر $\frac{15}{100}$ هو .....
   ا. 1.5 ب. 0.15 ج. 15 ء. 150
8. أصغر عدد أولى هو .....
   ا. 0 ب. 2 ج. 3 ء. 1
9. ..... = 1.2 × 6.4
   ا. 768 ب. 76.8 ج. 7.68 ء. 0.768
10. ..... = 6 ÷ 3,600
    ا. 501 ب. 600 ج. 6 ء. 36
11. ..... = 5 × 5 + 5
    ا. 50 ب. 30 ج. 53 ء. 1
12. أى مما يأتى تعبيرا رياضيا ؟
    ا. 13.5 + A ب. 4.2 - 2.5 = 1.7 ج. 3.6 + m = 8.2 ء. 6.8 - x = 2.8

إعداد / مستر عمرو الهادي في الرياضيات

١. من مضاعفات العدد 6 ، العدد .....

ا. 3 ب. 27 ج. 63 ء. 36

٢. ..... = 0.5 ÷ 12.5

ا. 0.25 ب. 3.5 ج. 25 ء. 250

٣. إذا كان المدخل 3 والمخرج 6 فإن قاعدة النمط هى .....

ا. n +3 ب. n -3 ج. n × 3 ء. n ÷ 3

٤. العدد الذى عواملة الاولية هى 2 ، 3 ، 3 هو .....

ا. 9 ب. 18 ج. 27 ء. 36

٥. 212 سم = ...متر.

ا. 2.12 ب. 1.22 ج. 22.1 ء. 12.2

٦. عند ضرب العددالعشرى 5.232 فى 10 ، فإن قيمتة تصبح .....

ا. 52.32 ب. 25.32 ج. 523.2 ء. 5.322

٧. العدد الاولى الذى مجموع عواملة 6 هو .....

ا. 3 ب. 5 ج. 7 ء. 11

٨. ..... = 1.2 × 100

ا. 12 ب. 12,000 ج. 1,200 ء. 120

٩. قيمة التعبير العددى : 3 + 5 × 2 تساوى .....

ا. 13 ب. 16 ج. صفر ء. 1.6

١٠. 7 لترات = ... ملل.

ا. 7 ب. 70 ج. 700 ء. 7,000

١١. 1.1 × 11 ..... 1.1 × 1.1

ا. > ب. < ج. = ء. غيرذلك

١٢. الصيغة الممتدة : 0.8 + 1 + 10 تعبر عن العدد العشرى .....

ا. 11.08 ب. 11.8 ج. 118 ء. 1.18

١٣. جمع الاعداد الاتية أولية ماعدا .....

ا. 3 ب. 5 ج. 7 ء. 10

١٤. عند قسمة الكسر العشرى 0.12 على 10 ، فإن قيمتة تصبح .....

ا. 1.2 ب. 0.012 ج. 12 ء. 2.1

يمكنكم الحصول علم المذكرات و الاختبارات
من خلال مسح رمز QR code أو من خلال
صفحة الرياضيات مع مستر عمرو الهادي علم فيسبوك
* يرجم مراعاة حقوق صاحب المحتوم عند النشر

٣٣. الصيغة العددية مائة وسبعة وثلاثون جزءا من ألف تكتب بالصيغة القياسية .....

ا. 137 ب. 0.137 ج. 0.371 ء. 100.37

٣٤. 2.5 لتر = ... ملل

ا. 250 ب. 25 ج. 2,500 ء. 0.25

٣٥. العدد الناقص فى النمط : 1.3 ، 2.6 ، 3.9 ، ..... ، 6.5 هو .....

ا. 4.2 ب. 5.2 ج. 6.2 ء. 5.02

٣٦. قيمة x فى المعادلة : 3.2 = x - 8 هى .....

ا. 48 ب. 0.48 ج. 4.8 ء. 0.048

٣٧. تقديرخارج قسمة : 2.2 ÷ 26.4 هو .....

ا. 10 ب. 20 ج. 13 ء. 11

٣٨. ..... = 10 × 0.4

ا. 4 ب. 0.004 ج. 3 ء. 5

٣٩. حاصل ضرب ..... = 3.5 × 1.3

ا. 55 ب. 4.55 ج. 45.5 ء. 554

٤٠. الرقم الذى يمثل أجزاء من ألف فى العدد العشرى 7.329 هو .....

ا. 9 ب. 2 ج. 3 ء. 7

٤١. أى من الاعداد الاتية عدد أولى ؟ .....

ا. 1 ب. 50 ج. 14 ء. 11

٤٢. ..... = 100 × 12

ا. 120 ب. 12,000 ج. 1,200 ء. 12

٤٣. باقى قسمة العدد 2,541 على 5 هو .....

ا. 1 ب. 10 ج. 2 ء. 7

٤٤. كل مما ياتى يمثل معادلة ما عدا .....

ا. 30= 5 × L ب. 2+ 3.4 ج. P = 3.6+ 4.7 ء. 7 = P ÷ 35

٤٥. عند ضرب الكسر العشرى 0.04 فى 10 تصبح قيمته .....

ا. 40,000 ب. 400 ج. 0.4 ء. 0.004

٤٦. قيمة المتغير x فى المعادلة 8 = 3.5 + x هو .....

ا. 4.5 ب. 5.4 ج. 3.5 ء. 5.5

يمكنكم الحصول على المذكرات و الاختبارات
من خلال مسح رمز QR code أو من خلال
صفحة الرياضيات مع مستر عمرو الهادي على فيسبوك
* يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر

١. يعتبر العدد ..... هو العامل المشترك لكل الاعداد .

أ. 0 ب. 1 ج. 2 ء. 3

٢. 18.58 ≈ ..... (لاقرب عدد صحيح)

أ. 59 ب. 18 ج. 19 ء. 18.6

٣. ..... = 0.008 + 0.07 + 21

أ. 21.78 ب. 21.078 ج. 21.708 ء. 21.807

٤. ..... = 0.1 × 85.6

أ. 8.56 ب. 856 ج. 0.856 ء. 85.06

٥. 65 × ..... = (2 × 65) + (4 × 65)

أ. 24 ب. 42 ج. 6 ء. 8

٦. الصيغة العددية خمسة ، وسبعة و أربعون جزءا من الالف تكتب .....

أ. 75.40 ب. 5.740 ج. 5.47 ء. 5.047

٧. أى مما يلى من مضافات العدد 7 ؟ .....

أ. 28 ب. 26 ج. 17 ء. 107

٨. العوامل اولية للعدد 28 هى .....

أ. 2 ،3 ،3 ب. 2 ، 2 ، 7 ج. 4 ، 7 ء. 2 ، 14

٩. $\frac{357}{1000}$ = ... (فى صورة كسرى)

أ. 3.57 ب. 0.357 ج. 357 ء. 3.75

١٠. الخطوة الاولى التى يجب إجراؤها لايجاد قيمة التعبير العددى: 4.7 - 1.5 × 2 + 5.3 هى .....

أ. 2 + 5.3 ب. 4.7 - 1.5 ج. 1.5 × 2 ء. 5.3 + 3

١١. ..... = 2 × 1,000

أ. 20 ب. 200 ج. 2,000 ء. 2

١٢. 7.284 ≈ ..... (لاقرب جزء من مائة)

أ. 7 ب. 7.2 ج. 7.28 ء. 7.29

١٣. 0.23 = ... × 23

أ. 100 ب. 0.1 ج. 0.01 ء. 0.001

١٤. إذا كانت كتلة قفص البرتقال 8 كيلو جرامات ، فإن كتلة 1,000 قفص من نفس النوع تساوى .....

أ. 88 ب. 8,000 ج. 800 ء. 80

يمكنكم الحصول على المذكرات و الاختبارات
من خلال مسح رمز QR code أو من خلال
صفحة الرياضيات مع مستر عمرو الهادي على فيسبوك
* يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر

٥٦. أى مما يلى من مضاعفات العدد 45 ؟ .....

ا. 5 ب. 2 ج. 7 ء. 8

٥٧. 5 جرامات = ... كيلو جرام

ا. 50 ب. 500 ج. 5,000 ء. 0.005

٥٨. ..... = 10 ÷ 18.32

ا. 183.2 ب. 1,832 ج. 1.832 ء. 8

٥٩. أصغر عدد أولى زوجى هو .....

ا. 5 ب. 3 ج. 8 ء. 2

٦٠. ..... = 5.3 × 2.1

ا. 111.3 ب. 11.13 ج. 1,113 ء. 1,333

٦١. جميع الاعداد الاتية زوجية ماعدا العدد .....

ا. 5 ب. 2 ج. 8 ء. 10

٦٢. 193.2 ≈ ..... (لاقرب عشرة)

ا. 190 ب. 200 ج. 193 ء. 193.4

٦٣. ..... = 10 × 76.5

ا. 7.65 ب. 765 ج. 7,650 ء. 76.5

٦٤. ..... = 0.09 + 0.3 + 5 + 800

ا. 805.039 ب. 805.39 ج. 80.539 ء. 8.0539

٦٥. 93 × ..... = (5 × 93) + (2 × 93)

ا. 5 ب. 2 ج. 7 ء. 3

٦٦. أى مما يلى من مضاعفات العدد 5 ؟ .....

ا. 13 ب. 10 ج. 19 ء. 27

٦٧. قيمة المتغير x فى المعادلة 7.2 = 3.2 + x تساوى .....

ا. 10.4 ب. 4.2 ج. 4 ء. 10

٦٨. الاعداد التالية غير زوجية ما عدا العدد .....

ا. 14 ب. 7 ج. 15 ء. 21

٦٩. أى الاعداد العشرية التالية هو الاكبر .....

ا. 3.60 ب. 3.59 ج. 3.70 ء. 3.599

يمكنكم الحصول على المذكرات و الاختبارات
من خلال مسح رمز QR code أو من خلال
صفحة الرياضيات مع مستر عمرو الهادي على فيسبوك
* يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر

٥٩. 6.142 مترا = ... سم

ا. 614,200 ب. 6.142 ج. 61.42 ء. 614.2

٦٠. إذا كان : 1,035 = 23 × 45 فإن باقى قسمة : 45 ÷ 1,039 يساوى .....

ا. 4 ب. 1 ج. 23 ء. 3

٦١. تقدير حاصل ضرب 33 × 415 هو .....

ا. 12,000 ب. 1,200 ج. 150,000 ء. 1,600

٦٢. ..... = 0.001 ÷ 0.6

ا. 0.06 ب. 60 ج. 600 ء. 0.0006

٦٣. إذا كانت قاعدة النمط هى 3 × (2 + n) فإن العدد التالى مباشرة فى النمط .....، 12 ، 2 هو .....

ا. 32 ب. 42 ج. 52 ء. 62

٦٤. ..... = 9 ÷ 270

ا. 90 ب. 300 ج. 369 ء. 30

٦٥. 7 كيلوجرامات = ... جرام

ا. 700 ب. 7,000 ج. 0.7 ء. 0.007

٦٦. كل الاعداد الاتية أولية ماعدا .....

ا. 2 ب. 11 ج. 28 ء. 23

٦٧. العددالتالى مباشرة فى النمط : .....، 8 ، 6 ، 4 ، 2 هو .....

ا. 12 ب. 9 ج. 10 ء. 11

٦٨. $\frac{524}{1,000}$ = ... (فى صورة كسر عشرى)

ا. 5.24 ب. 0.524 ج. 52.4 ء. 524

٦٩. للتعبير عن الفرق بين عددين تستخدم عملية .....

ا. الجمع ب. الطرح ج. الضرب ء. القسمة

٧٠. 45.100 ..... 45.057

ا. < ب. > ج. = ء. غيرذلك

٧١. الوحدة المناسبة لقياس ارتفاع مبنى هى .....

ا. ملليمتر ب. سنتيمتر ج. متر ء. كيلومتر

٧٢. ..... = 15 ÷ 1,530

ا. 201 ب. 102 ج. 21 ء. 12

يمكنكم الحصول على المذكرات و الاختبارات
من خلال مسح رمز QR code أو من خلال
صفحة الرياضيات مع مستر عمرو الهادي على فيسبوك
* يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر

السؤال الثاني أكمل ما يأتي

1. 7 لترات = ...ملل .
2. ..... = 7.2 × 1,000
3. إذا كانت N + 4.5 = 7.8 فإن قيمة N تساوى .....
4. ..... = 45 × 13
5. ستة وثلاثون ، وسبعةأجزاء من ألف تكتب .....(بالصيغه القياسية)
6. 654.863 ≈ ..... (لاقرب جزء من عشرة)
7. أكمل النمط : ..... ، ..... ، 13 ، 10 ، 7 ، 4 ، 1
8. الرقم الموجود فى خانة الاجزاء من مائة فى الكسر العشرى 0.825 هو .....
9. خارج قسمة 5 ÷ 50 هو .....
10. العدد الاولى التالى مباشرة للعدد 5 هو .....
11. (ع.م.أ) للعددين 4 ، 8 هو .....
12. 40.9 ≈ ..... (لاقرب عدد صحيح)
13. 1,000 جرام = ... كيلوجرام .
14. (م.م.أ) للعددين 20 ، 15 هو .....
15. ..... = 0.5 ÷ 431.5
16. ..... = 0.007 + 0.02 + 5 + 60
17. 17.6 كجم = ... جم .
18. تحليل العدد 16 لعواملة الاولية هو .....
19. ..... = 3.4 × 2.5
20. 56.235 ≈ ..... (لاقرب جزء مائة)
21. ..... = 0.1 ÷ 6.83
22. 3,000 جرام = ... كجم .
23. (م . م . أ) للعددين 8 ، 12 هو .....
24. ناتج جمع 8.65 + 3.12 يساوى .....
25. ناتج القيمة 3 ÷ 6.66 هو .....
26. ..... + ... + ... + 70 = 72.23
27. العدد التالى مباشرة فى النمط : .....، 16 ، 8 ، 4 هو .....
28. ..... = 0.01 ÷ 2.78
29. 5 لترات = ... ملليلتر .
30. ..... = 29.9 - 47.84
31. عند قسمة الكسر العشرى 0.07 على 10 ، فإن قيمتة تصبح .....
32. 3,000 متر = ... كيلومترات .
33. خارج قسمة : 7 ÷ 7.07 يساوى .....
34. حاصل ضرب : 3 × 12.3 يساوى .....
35. الصيغة عددية 0.003 + 0.02 + 9 + 50 فى صورتها القياسية تكتب .....
36. (ع.م.أ)للعددين 4 ، 8 هو .....

يمكنكم الحصول علي المذكرات و الاختبارات
من خلال مسح رمز QR code أو من خلال
صفحة الرياضيات مع مستر عمرو الهادي علي فيسبوك
* يرجي مراعاة حقوق صاحب المحتوي عند النشر

١. ناتج جمع العددين : 78.3 و 2.03 = ...
٢. العدد 36.176 مقربا لاقرب جزء من مائة ≈ .....
٣. ..... = 12 × 14
٤. خارج قسمة ..... = 0.07 ÷ 1.47
٥. ..... = [10 ÷ (25.5 - 20) + 3.75] × 40
٦. ..... = 20 ÷ 130
٧. إذا كان 9.27 = 4.45 - n فإن قيمة n = ...
٨. .....= 0.01 × 7.3
٩. ناتج ضرب : ..... = 9.1 × 5.7
١٠. ناتج جمع : ..... = 8.65 + 3.12
١١. خارج قسمة :..... = 6 ÷ 66.6
١٢. اوجد ناتج :..... = 2 + 7 × (5 - 6)

السؤال الثالث أجب عما يأتي :

١. أكتب العدد 4.832 بالصيغة الممتدة .....+.....+..... = 4.842
.....
٢. ..... = 3.451 - 8.091
٣. وزع معلم 240 جائزة على 6 فصول بالتساوى ،فكم عدد الجوائز التى حصل عليها كل فصل ؟
.....
٤. أوجد (م.م.أ) للعددين 4 ، 6
.....
٥. اشترى أحمد 10 أقلام من نفس النوع ، فإذا كان سعر القلم الواحد 2.5 جنية .فما المبلغ الكلى الذى سيدفعه أحمد ؟
.....
٦. أكمل نموذج المستطيل المقابل :

	200	20	6
30	.....	.....	.....
3	.....	.....	.....

٧. أوجد (ع.م.أ) للعددين 15 ، 12
.....
٨. اشترى عبد الله مجموعة من الكتب من نفس النوع بمبلغ 17.5 جنية ، فإذكان ثمن الكتاب الواحد 3.5 جنية ، فما هو عدد الكتب التى اشتراها عبد الله ؟
.....
٩. أوجد قيمة التعبير العددى التالى : ..... = 3.02 - 8 × (3.45 + 1.3)
.....
١٠. اشترى طلعت 9 أقلام من نفس النوع ، سعر القلم الواحد 4.5 جنية . فما المبلغ الكلى الذى سيدفعه طلعت ؟
.....

يمكنكم الحصول على المذكرات و الاختبارات
من خلال مسح رمز QR code أو من خلال
صفحة الرياضيات مع مستر عمرو الهادي على فيسبوك
* يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر

١. باستخدام نموذج مساحة المستطيل أوجد ناتج ..... = 45 ÷ 2,925

.....

٢. أوجد ناتج مايلى مستخدما الاستراتيجية التى تفضلها ..... = 15 × 123

.....

٣. لدى هانى 87.5 متر من السلك مقسمة الى قطع متساوية طول كل منها 2.5 متر ، ما عدد هذة القطع ؟

.....

٤. أى الاعداد العشرية التالية هو الاكبر : 3.6 ، 5.59 ، 3.7 ، 3.599 ؟ .....

.....

٥. اشترى محمود 5 كجم من التفاح سعر الكيلو الواحد منها 25.3 جنية ، فما المبلغ الكلى الذى سيدفعة محمود ؟

.....

خزان مياة بة 464.32 لتر من الماء، استخدم منة 300.12 لتر ،كم لترامن المياة فى الخزان الا ن؟

.....

٦. اشترت عبير عبوة عصير وعلبة حلوى بسعر 464.7 جنية ، فإذا كان ثمن علبة الحلوى 397.2 جنية ،فما ثمن عبوة العصير ؟

.....

٧. أجد ناتج : 15 × 124 باستخدام نموذج مساحة المستطيل .

.....

٨. أكمل الناقص فى نموذج مساحة المستطيل المقابل .

	20	6
30	600	.....
4	.....	24

إشراف
في الرياضيات
إعداد /
مستر عمرو الهادي

1 نموذج استرشادي على امتحان نصف العام

أولا أختر الاجابة الصحيحة :

.....

7

1. العدد الذى عوامة الاولية 3 ، 2 ، 2 هو .....
   أ. 21 ب. 9 ج. 6 ء. 12
2. الرقم الموجود فى خانة الاجزاء من ألف فى العدد العشرى 7.021 هو .....
   أ. 0.1 ب. 0.001 ج. 0.01 ء. 1
3. (م.م.أ) للعددين 5 ، 2 هو .....
   أ. 5 ب. 2 ج. 10 ء. 20
4. 0.57 لتر = ...مللیلتر
   أ. 57 ب. 570 ج. 5,700 ء. 5.7
5. تقريب العدد 92.147 لاقرب جزء من مائة ≈ .....
   أ. 92 ب. 92.1 ج. 92.2 ء. 92.15
6. ..... = 0.1 ÷ 5.42
   أ. 54.1 ب. 54.2 ج. 45.2 ء. 42.5
7. أصغر عدد أولى فردي هو .....
   أ. 0 ب. 1 ج. 2 ء. 3

.....

8

ثانيا أكمل ما يأتي:

8. فى المعادلة 12.51 = 8.79 + x فإن قيمة x =.....
9. باع مخبز فى الصباح 2,420 رغيفا وسعر الرغيف الواحد 1 جنية .فإن ثمن الخبز كله = ... جنيها.
10. حديقة مساحتها 515 مترا مربعا مقسمة الى 5 أجزاء متساوية فإن مساحة الجزء الواحد = ... أمتار مربعة
11. ..... = 0.001 × 563
12. العدد التالى مباشرة فى النمط : .....، 9 ، 12 ، 15 هو .....
13. ..... = 5 + 0.3 + 0.002
14. ..... = 20 × 84
15. فى النموذج المقابل قيمة x = ...

	2	0.4
3	6	1.2
0.6	1.2	X

ثالثا أختر الاجابة الصحيحة :

.....

7

1. 1.35 ..... 3.15

أ. < ب. > ج. = ء. غير ذلك

2. ..... = 100 × 7.2

أ. 72 ب. 7.02 ج. 720 ء. 7,200

3. ..... = 0.01 ÷ 2.5

أ. 25 ب. 250 ج. 12,500 ء. 0.025

4. العامل المشترك لجميع الاعداد هو .....

أ. 0 ب. 1 ج. 2 ء. 10

5. قاعدة النمط ..... ، 7 ، 5 ، 3 ، 1 هى .....

أ. n+1 ب. n+2 ج. n-1 ء. n × 2

6. (ع.م.أ) للعددين 6 ، 12 هو .....

أ. 12 ب. 6 ج. 3 ء. 29

7. أكبر عدد عشرى من الاعداد الاتية هو .....

أ. 1.82 ب. 27.05 ج. 27.005 ء. 27.5

رابعا أجب عما يأتى :

.....

8

1. ..... = 1.5 ÷ 22.5
2. ..... = 19.53 - 71.2
3. .....= 1.2 × 2.3
4. .....= 2.56 + 39.1

سلسلة المتفوق في الرياضيات
اعداد / مستر عمرو الهادي

يمكنكم الحصول على المذكرات و الاختبارات
من خلال مسح رمز QR code أو من خلال
صفحة الرياضيات مع مستر عمرو الهادي على فيسبوك
* يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر

2 نموذج استرشادي على امتحان نصف العام

.....

7

1. ..... = 10 × 0.04
   أ. 4 ب. 0.4 ج. 40 ء. 400
2. قيمة المتغير x في المعادلة 8 = 3.5 + x هي .....
   أ. 5.4 ب. 4.5 ج. 5 ء. 6
3. جميع الاعداد الاتية أولية ماعدا .....
   أ. 2 ب. 7 ج. 5 ء. 9
4. يعتبر العدد ..... هو العامل المشترك لجميع الاعداد .
   أ. 0 ب. 1 ج. 2 ء. 3
5. العدد 18.58 ≈ ..... (لاقرب عدد صحيح)
   أ. 19 ب. 18 ج. 20 ء. 17
6. 20 + 0.07 + 0.008 = ...
   أ. 20 ب. 20.078 ج. 20.1 ء. 20.5
7. ..... = 0.1 × 85.3
   أ. 8 ب. 8.53 ج. 20 ء. 32

.....

8

ثانيا أكمل ما يأتي:

8. (م.م.أ) للعددين 7 ، 2 هو .....
9. ..... = 60 × 40
10. ..... = 1,000 ÷ 2,500
11. الصيغة اللفظية أربعة،وستة وخمسون جزءا من مائة تكتب .....(بالصيغة القياسية)
12. العدد 3.458 ≈ ..... (لاقرب جزء من مائة)
13. 0.057 = ... ÷ 0.57
14. .....= 3 ÷ 120
15. أكمل النمط التالى : ..... ، ..... ، ..... ، 7، 5، 3، 1

يمكنكم الحصول على المذكرات و الاختبارات
من خلال مسح رمز QR code أو من خلال
صفحة الرياضيات مع مستر عمرو الهادي على فيسبوك
* يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر

ثالثا أختر الاجابة الصحيحة :

.....

7

1. ..... = 6 ÷ 3,600

أ. 600 ب. 100 ج. 6 ء. 60

2. 0.57 لتر = ... ملل.

أ. 57 ب. 570 ج. 5,700 ء. 5

3. العدد الذى عواملة الاولية : 2 و 3 و 5 فقط هو .....

أ. 9 ب. 6 ج. 30 ء. 50

4. فى المعادلة : 3.2 = R - 9 قيمة R = ...

أ. 9 ب. R ج. 12 ء. 5.8

5. 32 × 10 320

أ. < ب. > ج. = ء. غير ذلك

6. ..... = 30 × 21

أ. 210 ب. 630 ج. 36 ء. 60

7. ..... = $\frac{15}{100}$ (فى صورة كسر عشرى)

أ. 0.15 ب. 150 ج. 1.5 ء. 15

.....

8

رابعا أجب عما يأتى :

1. أوجد ع.م.أ للعددين 12 ، 10

.....

2. حل المسألة باستخدام الخوارزمية المعيارية :

.....

292	X
23	
.....	

3. وزع معلم 240 جائزة على 6 فصول بالتساوى . فكم عدد الجوائز التى يحصل عليها كل فصل ؟

.....

4. اصطاد أحمدسمكة طولها 22.5 سم واصطاد عاصم سمكة طولها 13.2 سم ، ما الفرق بين طول السمكتين ؟

.....

يمكنكم الحصول على المذكرات و الاختبارات
من خلال مسح رمز QR code أو من خلال
صفحة الرياضيات مع مستر عمرو الهادي على فيسبوك
* يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر

3 نموذج استرشادي على امتحان نصف العام

.....

7

1. ..... = 14 ÷ 168
   أ. 4 ب. 8 ج. 12 د. 2
2. قيمة التعبير العددى ..... = 2 × 0.3 + 1.5
   أ. 2.1 ب. 3.6 ج. 1.2 د. 6.3
3. ..... = 0.07 ÷ 3.5
   أ. 5 ب. 0.5 ج. 0.05 د. 50
4. أى مما ياتى مضاعف للعدد 6 ؟
   أ. 10 ب. 11 ج. 12 د. 13
5. 50.100 ..... 50.009
   أ. < ب. > ج. = د. غير ذلك
6. ..... = 20 × 30
   أ. 6 ب. 60 ج. 600 د. 6,000
7. ..... = 37 × 45
   أ. 1,665 ب. 6,165 ج. 5,166 د. 1,600

.....

8

ثانيا أكمل ما يأتي:

8. قيمة F فى معادلة الجمع : 9.8 = F + 6.2 تساوى .....
9. 0.007 + ... + 0.5 + 2 = 2.537
10. 9 كجم = ... جرام .
11. العدد الاولى الزوجى الوحيد هو .....
12. ..... = 5.01 + 4.98
13. إذا كان : 2.2 = K - 4.6 فإن قيمة K = ...
14. العدد الذى عواملة الاولية 2 و 3 فقط هو .....
15. ..... = 0.42 - 0.87

يمكنكم الحصول على المذكرات و الاختبارات
من خلال مسح رمز QR code أو من خلال
صفحة الرياضيات مع مستر عمرو الهادي على فيسبوك
* يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر

ثالثا أختر الاجابة الصحيحة :

.....

7

١. ..... = 15 ÷ 345

أ. 345 ب. 15 ج. 23 ء. 32

٢. ..... = 0.3 × 8

أ. 0.83 ب. 24 ج. 2.4 ء. 0.24

٣. ..... = 100 ÷ 9,500

أ. 95 ب. 9.5 ج. 0.95 ء. 950

٤. 700 = ... × 7

أ. 10 ب. 100 ج. 1,000 ء. 10,000

٥. ..... = 0.01 ÷ 3.56

أ. 0.356 ب. 35.6 ج. 356 ء. 3,560

٦. الرقم الموجود فى خانة الاجزاء من ألف فى الكسر العشرى 0.463 هو .....

أ. 3 ب. 6 ج. 4 ء. 0

٧. إذا كان

المدخل	المخرج
28	4
35	5
42	6

فإن قاعدة النمط .....

أ. N + 7 ب. N - 7

ج. N × 7 ء. N ÷ 7

.....

8

رابعا أجب عما يأتى :

٨. إذا كان 10.82 = m + 7.41 فاوجد قيمة m

.....

٩. تبلغ كلة صندوق المانجو 9 كيلو جرامات . كم تبلغ كتلة 1,000 صندوق من المانجو من نفس النوع بالكيلوجرامات ؟

.....

١٠. أوجد ناتج : 13 × 42 بأى استاتيجية تفضلها .

.....

١١. حلل العددين 8 ، 12 إلى عواملها الاولية ثم أوجد (ع.م.أ) للعددين .

.....

يمكنكم الحصول على المذكرات و الاختبارات
من خلال مسح رمز QR code أو من خلال
صفحة الرياضيات مع مستر عمرو الهادي على فيسبوك
* يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر

4 نموذج استرشادي على امتحان نصف العام

.....

7

1. ..... = $\frac{1,542}{1000}$ (في صورة عدد عشري)

أ. 1.542 ب. 15.42 ج. 154.2 ء. 0.542

2. العدد الاولى له ..... فقط .

أ. عامل واحد ب. عاملان ج. ثلاث عوامل ء. أربعة عوامل

3. ..... = 10 ÷ 0.4

أ. 4 ب. 0.04 ج. 40 ء. 0.004

4. إذا كان : 15 = C + 12.5 فإن قيمة C = ...

أ. 25 ب. 0.25 ج. 2.5 ء. 27.5

5. ..... = 9.1 × 5.7

أ. 87.51 ب. 875.1 ج. 51.87 ء. 518.7

6. ..... = 30 × 1,133

أ. 99,330 ب. 30,399 ج. 33,909 ء. 33,990

7. ..... = 32 ÷ 192

أ. 6 ب. 61 ج. 16 ء. 31

.....

8

ثانيا أكمل ما يأتي:

8. 3.54 ≈ ..... (لاقرب جزء عشرة)
9. ..... = 100 × 3.7
10. ..... = 10 ÷ 5.7
11. إذا كان 1.11 = W - 3.41 فإن قيمة W = ...
12. 0.7 متر = ... سنتيمتر .
13. ..... = 0.23 + 0.13
14. أكمل النمط التالى : ..... ، ..... ، 31 ، 27 ، 23
15. ..... = 80 ÷ 2,400

يمكنكم الحصول على المذكرات و الاختبارات
من خلال مسح رمز QR code أو من خلال
صفحة الرياضيات مع مستر عمرو الهادي على فيسبوك
* يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر

ثالثا أختر الاجابة الصحيحة :

.....
7

١. الرقم الموجود فى خانة الاجزاء من ألف فى الكسر العشرى 0.452 هو .....
أ. 5 ب. 4 ج. 2 ء. 0

٢. ..... = 0.1 × 25
أ. 0.25 ب. 250 ج. 2.5 ء. 25

٣. ..... = 7 ÷ 1,050
أ. 150 ب. 105 ج. 510 ء. 501

٤. إذا كان 2.5 = A + 1.25 فإن قيمة A = ...
أ. 0.25 ب. 2.5 ج. 12.5 ء. 1.25

٥. .....= 0.13 - 0.39
أ. 6.2 ب. 2.6 ج. 0.26 ء. 26

٦. العامل المشترك الاكبر للعددين 12 ، 9 هو .....
أ. 3 ب. 21 ج. 108 ء. 36

٧. المضاعفشترك الاصغر (م.م.أ) للعددين 5 ، 10 هو .....
أ. 5 ب. 50 ج. 15 ء. 10

.....
8

رابعا أجب عما يأتى :

٨. تبلغ كتلة صندوق المانجو 9 كيلو جرامات ، كم تبلغ كتلة 100 صندوق من المانجو من نفس النوع بالكيلوجرام ؟

.....

٩. إذا وضعنا 18 ثمرة برقوق فى أكياس ، وكان كل كيس يحتوى على 3 ثمرات ، فما عدد الاكياس ؟

.....

١٠. إشترى أحمد بطيختين مجموع كتلتيهما 2.64 كيلو جرام ، فإذا كانت كتلة البطيخة الاولى 1.36 كيلوجرام ، فما كتلة البطيخة الثانية ؟

.....

١١. إصطاد رشاد سمكتين من بحيرة ناصر ، كتلة الاولى 53.25 كيلو جرام ، وكتلة الثانية 46.8 كيلو جرام ، ماكتلة السمكتين معا ؟

.....

تم بحمد الله
الانتهاء من مراجعة نصف العام
مستر عمرو الهادي

يمكنكم الحصول على المذكرات و الاختبارات
من خلال مسح رمز QR code أو من خلال
صفحة الرياضيات مع مستر عمرو الهادي على فيسبوك
* يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر

(تقييم على المفهوم الاول)

1 أكمل ما يأتي:

ا الصيغة القياسية للعدد سبعة وثلاثون ، وخمسة عشرا جزءا من ألف هي .....

ب .....= 4,280 ÷ 100

ح .....= 22.6× 10

ى أصغر عدد عشري مكون من الأرقام التالية 8 ، 0، 3، 2، 7 هو ☐☐☐.☐☐

هـ القيمة المكانية لـ 9 في العدد 29.685 هي ...

و 254 ≃ 253.56 (لأقرب .....)

ز .....= 60 + 7 + 0.6 + 0.03 + 0.009

ع 0.38 = 10 × .....

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

ا قيمة الرقم 5 في العدد 72.95 هي ..... (0.005 ، 0.05 ، 0.5 ، 5)

ب ..... = 0.46 × 100 (46 ، 4.6 ، 4,600 ، 0.0046)

ح ..... + 728 = 728.489 (489 ، 498 ، 0.489 ، 0.498)

ى 0.99 لأقرب جزء من عشرة ≃..... (0.910 ، 1 ، 1.09 ، 1.9)

هـ 5 أجزاء من ألف ،3 أجزاء من عشرة و 7 آحاد و 9 عشرات =.....

(97.53، 97.305 ،97.053 ،97.35)

و 28.125 ☐ 28.1 (= ، > ، <)

ز 0.534= 1,000 ÷ ..... (534 ، 5.34 ، 53.4 ، 5,340)

ع ..... لتر = 9,440 ملل (9.44 ، 944 ، 94.4 ، 0.944)

ط .....= $\frac{1}{100}$ × 6,720 (672 ، 67,200 ، 6.72 ، 67.2)

3 أوجد ناتج ما يأتي ثم صل :

ا العدد 100.498 لأقرب جزء من مائة ≃ ..... 1) 100.6

ب العدد 100.57 لأقرب جزء من عشرة ≃ ..... 2) 100

ح العدد 99.5 لأقرب عدد صحيح ≃..... 3) 100.5

ى ..... = 10.04 × 10 4) 100.4

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

(تقييم على المفهوم الثاني)

1 أكمل ما يأتي:

ا 5 أجزاء من ألف + 12 جزء من مائة = ...جزء من ألف = ...

ب .....= 14.822 + 332.84 حـ .....= 25.86 – 36.902

ى تقدير ناتج 76.344 + 14.3 باستخدام استراتيجية أول رقم من اليسار يساوى .....

هـ تقدير ناتج 2.876 – 9.907 باستخدام التقريب لأقرب جزء من عشرة يساوى .....

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

ا القيمة المميزة للعدد 0.9 هي ..... (1 ، 0.5 ، 0.9 ، 0)

ب ..... = 0.13 – 0.42 (0.55 ، 0.29 ، 0.055 ، 0.25)

حـ ..... = 1.051 + 9.99 (8.48 ، 10.041 ، 8.939، 11.041)

ى تقدير ناتج 0.83 + 0.44 باستخدام أقرب قيمة عددية مميزة..... (1.5 ، 1 ، 2 ، 0.5)

3 استخدم جدول القيمة المكانية لإيجاد ناتج الاتي وتحقق من معقولية اجابتك :

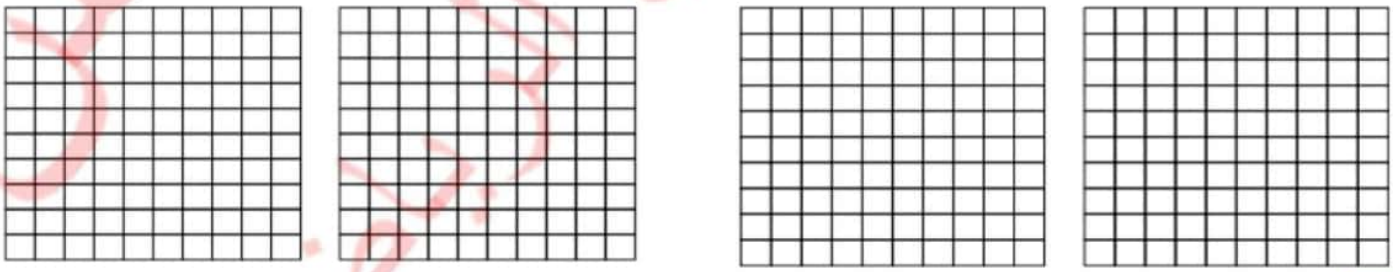
ا ..... = 3.67 – 5.69 ب ..... = 1.23 + 0.87

الكسور العشرية			الوحدات			الألوف
جزء من مائة	جزء من عشرة	.	آحاد	عشرات	مئات	آحاد
		.				
		.				

الكسور العشرية			الوحدات			الألوف
جزء من مائة	جزء من عشرة	.	آحاد	عشرات	مئات	آحاد
		.				
		.				

4 استخدم النماذج لإيجاد ناتج الاتي :

ا ..... = 0.28 + 0.05 ب ..... = 0.56 – 0.6



5 إذا كان طول طريق 258.64 كيلومترا ، أراد أدهم السفر عبر هذا الطريق فقطع مسافه 189.67 كيلو مترا . فكم عدد الكيلو مترات المتبقية حتى يصل أدهم الى نهاية الطريق.

.....

6 اشترى شهاب أله حاسبة بمبلغ 301.75 جنيها ، وعلبة ألوان بمبلغ 36.6 جنيها فاذا كان معه 400.25 جنيها فكم يتبقى معه.

.....

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

اختبار الوحدة الاولى

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

ا 0.3 ≃ ..... لأقرب عدد صحيح . (1، 0 ، 0.1 ، 0.5)

ب 5 أجزاء من ألف + 15 جزءا من مائة = ... جزءا من الف (155، 20 ، 2 ، 0.155)

ج الصيغة القياسية للعدد مائة وأربعون ، وسبعة وثمانون جزءا من مائة هي .....

(140.87، 140.78 ، 104.87 ، 100.487)

د ..... < 0.99 (1 ، 1.1 ، 2 ،0.9) هـ 0.34 ☐ 0.304 (= ، > ، <)

و تقدير ناتج 146.08 – 23.5 باستخدام استراتيجية أول رقم من اليسار هو.....

(122 ، 122.58 ، 120 ، 80)

ز قيمة الرقم 4 في العدد 117.304 هي ..... (4 ، 0.4 ، 0.04 ، 0.004)

2 أكمل ما يأتي:

ا القيمة المكانية للرقم 6 في العدد 641.032 هي .....

ب الصيغة الممتدة للعدد 301.507 هي .....

ج (5 احاد ، 3 أجزاء من عشرة) × 100 = ...

د ..... = $\frac{1}{10}$ × 300 و ..... = 2.36 + 22.40

هـ ..... = 0.6 + 0.045 ز ..... = 0.9 - 0.01

3 أوجد ناتج ما يأتي ثم صل:

ا 39 جزءا من ألف + 13 جزءا من مائة =..... 1) 0.52

ب العدد 0.172 لأقرب جزء من مائة ≃ ..... 2) 0.169

ج .....= 86.54 – 86.02 3) 1.69

د .....= 1.54 + 0.15 4) 0.17

4 قطعت سيارة مسافة 638.407 كيلو مترا وقطعت سيارة أخرى مسافة 347.58 كيلو مترا ما الفرق بين المسافتين ؟ .....

5 قالت رضوى ان 40.05= 100 × 4.005 هل رضوى على صواب ام لا واذا كانت خطأ . ما هي الإجابة الصحيحة؟ .....

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

(تقييم على المفهوم الاول)

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

ا أرادت منى ان تقارن بين كتلتها وكتلة اختها ريهام فكتبت هذه المعادلة
x= 35.7 - 40.258 ، ما الذى يمثله الحرف x .....
(مجموع كتلتي منى وريهام ، الفرق بين كتلتي منى وريهام ، كتلة ريهام)

ب أي مما يلى يمثل معادلة؟
(12 - 5.2 = 6.8 ، 7 - x ، y ، 12+5)

حـ قيمة b في المعادلة 19.38= 13.2+ b يساوى ... (6.18 ، 32.28 ، 32.1)

ى قطع ساهر مسافة 324.98 كيلومترا بسيارته حتى يصل الى مدينته ، فاذا كانت المسافة الكلية 400.754 كيلو مترا ، فماذا يمثل المتبقي من الكيلومترات حتى يصل ساهر الى مدينته ؟
(400.754 +324.98 =d ، d - 324.98 = 400.754 ، 400.754 – 324.98 = d)

2 حل المعادلات التالية:

ا 9.6= v+3.3 ب K-1.152 = 2.421

حـ 58.106 – 47.309 = y ى 14.1 + 9.5 + 4.7 = w

3 كون معادلات من خلال النماذج الشريطية ثم حلها:

ا

81.06	
63.29	c

ب

63.44	
22.15	f

حـ

T	
28.33	77.77

4 اشتركت نورا في مسابقة للسباحة مسافة 50 متر. فقطعت مسافة 17.2 مترا اول دقيقه ،ثم قطعت 9.92 مترا في أربعون ثانية. فكم مترا يتبقى لتنهى نورا السباق ؟ عبر ذلك بمعادلة ثم حلها.
.....

5 اذا كان محيط المثلث المقابل يساوى 27.65 سم، فكم تساوى x ؟

.....

6 ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ:

ا لإيجاد قيمة R في المعادلة 4 .6 = R + 2.1 نجمع 4.6 و 2.1 ( )

ب قيمة X في المعادلة 4.6 = X + 3.2 تساوي 1.4 ( )

حـ المتغير في المعادلة 10.24 = P + 8.23 هو P ( )

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

(تقييم على المفهوم الثاني)

1 إقرأ ثم أجب :

ا يذهب محمد لزيارة جدته مرة كل 7 أيام ، بينما يذهب وائل لزيارتها أيضا مرة كل 6 أيام . متى يتقابلا كلا من محمد وائل مع بعضهما لأول مرة ؟ .....

ب تقوم أسماء بتقسيم 35 وردة حمراء و 20 وردة صفراء إلى مجموعات متساوية بحيث تحتوى كل مجموعة على نفس العدد من نوعي الورد وذلك لتوزيعهم على أصدقائها . ما أكبر عدد من الأصدقاء يحصل علي الورد ؟ .....

ح يلعب الأهلي كل 5 أيام مباراة ، بينما يلعب الزمالك كل 6 أيام مبارة . بعد كم يوم يلعبان في نفس اليوم ؟ .....

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

ا ..... عدد اولى. (0 ، 1 ، 2 ، 10)

ب أى من الأعداد التالية ليس عامل من عوامل العدد 36 ؟ (1 ، 2 ، 3 ، 7)

ح من المضاعفات المشتركة للعددين 3 ، 9 العدد .... (3 ، 6 ، 18 ، 24)

ى المضاعف المشترك الأصغر للعددين 12،24 هو .... (24 ، 12 ، 8 ، 6)

هـ ما العدد الاخر الذى نضربه في 5 يكون الناتج 45 ؟ (9 ، 8 ، 7 ، 5)

3 أكمل :

ا عوامل العدد 18 هي .....

ب المضاعف المشترك الأصغر للعددين 5 ، 8 هو .....

ح اذا كانت عوامل العدد 70 = a × 7 × 2 فان a = ...

ى اول خمس مضاعفات للعدد 4 هي .....

هـ العدد الذى عوامله 2 ، 3 ، 4 هو .....

و الاعداد 2 ، 3 ، 5 هي أعداد .....

4 أجب عن الأسئلة التالية :

ا أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين 12 ، 16 .

ب أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين 15 ، 20 .

ح إذا كان k = 3 × 2 × 3 أوجد قيمة k =.....

ثم أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين 36 و k .....

ى يذهب عمر لزيارة المكتبة مرة كل 3 أيام ، بينما يذهب أمجد لزيارة المكتبة مرة كل 4 أيام . متى يتقابلا عمر وأمجد مع بعضهما لأول مرة ؟

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

اختبار الوحدة الثانية

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

ا 5 هو أحد عوامل العدد ..... (51 ، 65 ، 42 ، 58)

ب قيمة المتغير C في المعادلة 200.57 = C + 108.36 هو....

(309.11 ، 91.94، 308.93 ، 92.21)

ح العدد الأولى هو عدد له ..... عامل (0 ، 1 ، 2 ، 3)

ء المضاعف المشترك الأصغر للعددين 5 ، 10 هو ..... (5 ، 10 ، 15 ، 20)

ه أي من الاعداد التالية ليس من مضاعفات العدد 6 . (24 ، 18 ، 16، 36)

2 أكمل ما يأتي:

ا إذا كانت العوامل الأولية لعدد ما هي 3 ، 5 ، 7 فان العدد يكون .....

ب المضاعف المشترك لجميع الاعداد هو .....

ح اذا كان 4 هو أحد عوامل عدد والعامل الاخر 9 ، فان العوامل الأولية له هي .....

ء اذا كانت العوامل الأولية للعدد D هي : 2 × 3 × 5 فان عوامل العدد D هي .....

ه في النموذج الشريطي المقابل ، قيمة المتغير W تساوى .....

W	
15.05	22.4

3 أجب عن الأسئلة التالية:

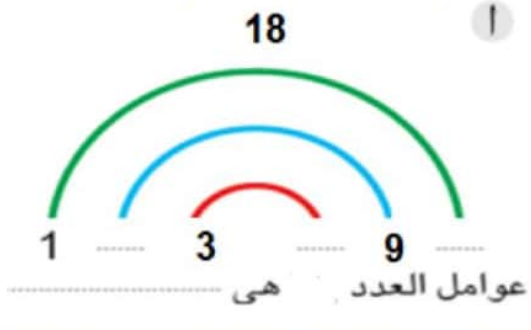
ا أوجد المضاعف المشترك الأصغر للعددين 15 ، 25 .

ب اذا كانت كتلة سعاد 54.925 كيلو جرام ، وكتلة أمل 37.880 كيلوجرام. عبر عن الفرق بين الكتلتين بمتغير ، ثم اوجد قيمة المتغير.

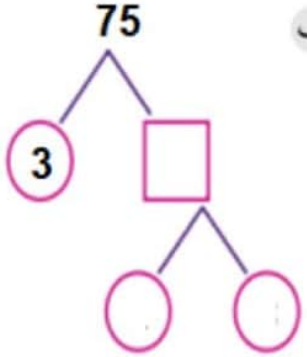
ح مشي زياد علي قدميه مسافة 4 كيلومتر ومشي وليد علي قدميه مسافة 6 كيلومتر بحيث قسم كلا منهما المسافة التي يمشيها إلي مسافات متساوية . ماهي أكبر مسافة ممكن أن يتوقف عندها زياد و وليد معا؟

4 أكمل الاشكال التالية:

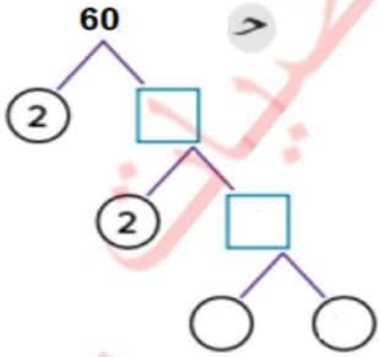
ا



ب



ح



الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

(تقييم على المفهوم الثاني)

1 قام على بضرب 47 × 1,428 باستخدام الخوارزمية المعيارية .
حلل إجابة على وحدد ما قام به على بشكل صحيح
وما قام به بشكل غير صحيح . ثم حل المسألة

```
  1 1 3
  2 1 5
  1,428
×    47
--------
  9,996
+ 5,712
--------
 15,708
```

.....

2 حدد قيم الأرقام المجهولة ثم أوجد الناتج النهائي:

ا)
```
  9 5
× 5 9
-------
  8 5 □
+ 4 7 5 □
---------
```

ب)
```
  7,402
×    27
---------
  5 □ □ □ 4
+ 1 4 8 0 4 □
-------------
```

حـ)
```
  □ ,345
×    4 2
---------
  1 □ □ □ □
+ 2 5 3 8 0 0
-------------
```

3 يقول شريف إن ضرب 79 × 21 يعطى نفس ناتج ضرب المسألة 21 – (80 ×21) .
هل توافق أم لا توافق شريف ؟ لماذا ؟

.....

4 إقرأ ثم أجب :

ا) تمتلك جنى مصنع لإنتاج الملابس الجاهزة. تبيع جنى في الشهر 4,399 قطعة ملابس، كم قطعة تبيعها جنى في السنة ؟

.....

ب) تحضر هيام يوميا بمحلها عصير الليمون الطازج ، حيث تستخدم 7 ثمرات ليمون لعمل لتر واحد من العصير، فاذا كانت تحضر كل يوم 9 لترات من العصير . أكمل مايأتي :
1 - ما عدد ثمار الليمون التي تحتاجها هيام بعد 10 أيام .....
2 - ما عدد ثمار الليمون التي تحتاجها هيام بعد 25 يوما .....

حـ) تستخدم دلال 1,280 جراما من السكر أسبوعيا لعمل أطباق متعددة . كم جراما من السكر تستخدمه في 50 أسبوعا؟ .....
حول الكمية الى كيلوجرامات.....

5 حل المسائل التالية باستخدام الاستراتيجية التي تفضلها:

ا) 8,003 × 54 = ...

ب) 5,533 × 73 = ...

حـ) 1,173 × 54 = ...

ى) 1,448 × 25 = ...

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

اختبار الوحدة الثالثة

1 أكمل ما يلى :

أ نموذج مساحة المستطيل المقابل يوضح حاصل ضرب 30 × 43 فان قيمة العدد المجهول = ...

	40	3
30	1,200	؟

ب حاصل ضرب 25 × 4,216 =.....

ج اذا كان عدد المقاعد بإحدى عربات قطار 128 مقعدا ، فيكون عدد المقاعد في قطار مكون من 12 عربة هو .....

د ..... = 204 × 100

2 اكتشف الخطأ فيما يلى:

أ
307
x 24
(4 x7)= 28
(4 x30)= 120
(20 x7)= 140
(20 x 30)= 600
908

ب
727
x 33
2,181
+ 2,181
4,362

ج

	300	20	6
40	12,000	80	240
4	1200	80	24

12,000 +1,200 +80 +80 +240 +24 = 13,624

3 إقرأ ثم أجب :

أ سيارة طولها 5,340 سم ، ما طول 15 سيارة من نفس النوع .....
حول الناتج الى أمتار؟
.....

ب كيس من الفاكهة كتلته 2,860 جرام ، ما كتلة 50 أكياس مماثلة .....
ما كتلة الاكياس بالكيلوجرام؟
.....

ج يدخر مهاب 45 جنيها كل شهر، إحسب مايدخره في عام .....
هل ما يدخره خلال عام يكفى لشراء دراجة ثمنها 1,000 جنيه ؟ وضح السبب.
.....

4 استخدم التقدير في إيجاد ناتج ما يلى . ثم تأكد من معقولية الحل باستخدام استراتيجية الضرب التي تفضلها:

أ .....= 123 × 99

ب ..... = 102 × 88

ج .....= 52 × 998

د ..... = 22 × 1,001

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

(تقييم على المفهوم الثاني)

1 أوجد ناتج القسمة والباقي إن وجد :

ا) $24\overline{)528}$ ب) $9\overline{)945,018}$ ح) $16\overline{)3,254}$ ى) $46\overline{)8,014}$

2 أكمل ما يلى :

ا) إذا كان خارج القسمة 20 والمقسوم عليه 70 فإن المقسوم = ...

ب) إذا كان خارج القسمة 48 والمقسوم عليه 31 والباقي 5 فإن المقسوم = ...

ح) إذا كان باقي القسمة 2 وخارج القسمة 66 والمقسوم 2,708 فإن المقسوم عليه = ...

ى) وزعت مي 103 قطعة حلوى علي 9 من صديقاتها فإن عدد القطع المتبقية = ... قطعة

هـ) إذا كان 83 × 244 = 20,252 فإن باقي قسمة 83 ÷ 20,259 هو .....

و) يزيد ناتج 20 ÷ 7,220 عن ناتج 20 ÷ 7,200 بمقدار .....

ز) ناتج قسمة 7,224 على 12 يساوى 602 .فيكون ناتج قسمة 7,236 على 12 هو .....

ح) .....= 90 ÷ 34,000 والباقي .....

ط) .....= 26 ÷ 44,711 والباقي .....

3 إقرأ ثم أجب :

ا) يقول مازن أن 53 = 53 ÷ 2,809 . هل توافق مازن أم لا ؟ وضح أفكارك.

.....

ب) تصنع سلوى المربى . لديها 72 كيلوجراما من الفراولة وتحتاج الى كيلوجرام واحد من السكر لعمل 3 كيلوجرام من الفراولة .فكم كيلوجراما من السكر تحتاجها سلوى لعمل كل كمية الفراولة؟

.....

ح) يعمل كمال في مصنع ملابس ينتج قمصان .لديه 120 زر ويحتاج الى 14 زرا لكل قميص . استخدم كمال عملية القسمة ويعتقد أن لديه ازرارا تكفى 8 قمصان ويتبقى 8 أزرار . هل يفكر كمال بشكل صحيح ؟ نعم أم لا ؟ ولماذا؟ وضح افكارك.

.....

ى) ثلاثة محلات لبيع الملابس باع الأول 638 قطعة ملابس وباع الثاني 3 أضعاف كمية الملابس التي باعها المحل الاول وأكثر بـ 152 قطعة ملابس عن المحل الثالث . ما عدد قطع الملابس التي باعها المحلات الثلاثة مجتمعة؟

.....

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

اختبار الوحدة الرابعة

1 أوجد ناتج القسمة والباقي إن وجد :

ا ..... = 8 ÷ 1,604

ب ..... = 37 ÷ 4,446

حـ ..... = 14 ÷ 1,806

2 أكمل ما يلى :

ا عددان أحدهما 12 وحاصل ضربهما 7,536 فيكون العدد الاخر يساوى .....

ب .....= 46 ÷ 2,742 والباقي .....

حـ محيط قطعة أرض على شكل مثلث متساوي الاضلاع = 441 مترا فكم يكون طول ضلعها.....

ى .....= 55 ÷ 12,320

هـ .....= 23 ÷ 966

و اذا كان ناتج 2,500 = 5 ÷ 12,500 ، فيكون ناتج 5 ÷ 12,505 بدون اجراء عملية القسمة هو ..... والباقي .....

ز شارع طوله 2,655 مترا وضع عمود انارة عند نقطة بداية الشارع ، ثم وضع عمود بعد كل 45 مترا فيكون عدد الاعمدة الكلى بالشارع هو .....

ع العدد الذي إذا قسم علي 10 كان الناتج 13 والباقي7 فإن العدد هو .....

3 أوجد ناتج ما يأتي ثم صل :

ا ..... = 5 ÷ 555	( ) 29
ب ..... = 7 ÷ 224	( ) 101
حـ ..... = 5 ÷ 145	( ) 111
ى ..... = 5 ÷ 505	( ) 32

4 إقرأ ثم أجب :

ا تقدم حديقة الحيوانات كميات من الطعام للحيوانات الموجودة فيها. قدمت للأسود 5,232 كيلوجراما من اللحم خلال 8 اشهر .ما كمية اللحم التي قدمتها الحديقة للأسود في شهر واحد؟

.....

ب اشترى سيف سيارة بمبلغ 212,256 جنيها على ان يسدد ثمنها على 36 قسط متساوي ، ما قيمة القسط الواحد؟

.....

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

(تقييم على المفهوم الأول)

1 أكمل :

ا) .....= 0.1 × 0.94

ب) .....= 0.25 × 0.2

ح) .....= 0.009 × 18

ى) .....= 0.03 × 24.7

هـ) 7 سم = ... م

و) 3.3 م = ... مم

ز) 16= ..... × 1.6

ع) 2,600 = 1,000 × .....

ط) 5.208 كجم =.....جرام

ى) 0.9219 = ... × 921.9

ك) 0.04 لتر = ... ملل

ل) 252 جرام = ...كجم

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

ا) أقرب قيمة مميزة للعدد 7.9 هي ..... (8.5 ، 7.5 ، 7 ، 8)

ب) ..... = 0.47 ×1.3 (0.52 ، 0.47 ، 0.585 ، 0.611)

ح) 0.1 × 0.4 ☐ 4 × 0.01 (= ، > ، <)

ى) 616.3 = 100×..... (6163 ،0.6163 ، 6.163 ، 61.63)

هـ) ..... = 8.93×0.15 (1,339.5،133.95 ، 13.395 ، 1.3395)

و) ..... =1.8 ×6.328 (1.394، 113.94 ، 113.904 ، 11.3904)

ز) 4,558 مم +9.23 م = ... (13.788 مم ، 13.788 م ، 13788 م، 1378مم)

3 أجب عن الأسئلة التالية:

ا) حديقة طولها 1.2 مترا وعرضها 60 سنتيمترا .أوجد محيطها بالأمتار؟

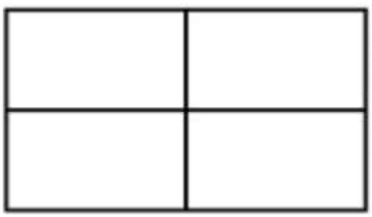
ب) رتب القياسات تصاعديا: 0.66 لتر، 0.6 لتر ، 0.06 لتر ، 598 ملل

.....، .....، .....، .....

ح) استخدم نموذج مساحة المستطيل لحساب ناتج الاتي:

..... = 2.5 × 3.2

..... = 0.24 × 36.5



الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

اختبار الوحدة الخامسة

1 أكمل :

ا) 9 = ... × 0.9

ب) 150 ÷ 1.5 =.....

ح) 8 = ... × 0.08

ى) 1,330 ÷ 1.4 =.....

هـ) 72.5 ملل = ... لتر

و) ..... كجم = 300 جرام

ز) .....= 6.2 × 43.5

ع) 0.712 = 712 ×.....

ط) 5.208 كجم =.....جرام

ى) ..... = 0.001 ÷ 0.4

ك) 4 سم = ... م

ل) ..... = 100 ×12.8

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

ا) الوحدة المناسبة لكتلة حشرة هي ..... (كجم ، جرام ، طن ، مم)

ب) ..... = 100 ÷ 6,700 (67 ، 6.7 ، 0.67 ، 670,000)

ح) 750 مم ☐ 0.75 م (> ، < ، =)

ى) ..... = 0.6 ÷ 2.16 (3.6 ، 36 ، 360، 0.36)

هـ) ..... = 2.9 × 11.62 (336.98 ، 3.698 ، 3,3369.8، 33.698)

و) ..... = 1.8 × 6.328 (11.3904 ، 113.904 ، 113.94، 1.394)

ز) 0.007 كجم = ... جرام (7، 70 ، 700 ، 0.7)

3 صل ناتج المجموعة (أ) المكافئ لناتج المجموعة (ب):

مجموعة (أ)	مجموعة (ب)
630.03 × 0.001 =.....	630.03 ÷ 0.001 =.....
630.03 × 0.01 =.....	630.03 ÷ 0.01 =.....
630.03 × 0.1 =.....	630.03 ÷ 0.1 =.....
630.03 ×10 =.....	630.03 ÷ 10 =.....
630.03 × 100 =.....	630.03 ÷ 100 =.....
630.03 ×1,000 =.....	630.03 ÷ 1,000 =.....

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

4 ضع علامه (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ :

ا 31 كيلومترا =0.31 مترا ( )

ب 458.18 ÷ 32 =14.78 ( )

حـ 9.06 ÷ 0.3 =30.2 ( )

ء 470,83 ×2.8 = 131,832.4 ( )

5 أجب عن الأسئلة التالية:

ا استخدم النماذج في إيجاد ناتج ما يلى :

2.8 × 0.39 = ...

58.1 × 2.5 = ...

ب زجاجة بها 655 مليلتر من العصير وزجاجة أخرى بها 1.73 لتر من العصير. أوجد الفرق بين كمية العصير في الزجاجتين؟

.....

حـ أوجد خارج القسمة فى المسائل التالية :

179.76 ÷ 8 | 130.98 ÷ 37 | 165.35 ÷ 25

ء كرتونة بها 3 ثمرات من المانجو كتلتها 2.7 كجم ، وعند مضاعفة عدد ثمرات المانجو الموجودة بداخلها تصبح كتلتها 4.8 كجم ، كم كتلة الكرتونة وهى فارغة ؟

.....

هـ اذا كان سعة علبة حليب 2.750 لترا شرب منها زياد 449 ملل ثم قسم الباقي على 3 من أصدقائه فكم يأخذ كل صديق ؟

.....

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

اختبار علي الوحدة السادسة

1 أكمل ما يأتي :

أ ..... ، 12 ، 9 ، 6 ، 3

ب .....=1.5 – 0.7 × 0.3 +0.2 ÷ 6.4

ج قاعدة النمط ..... ، 64 ، 32 ، 16، 8، 4 هي .....

د ..... , ... , ... , 74 , 81 , 88 , 95

هـ .....=0.4 ÷ [(28.7 + 11.3) -20]

و إذا كانت قاعدة النمط هي: 1 + (2 × n) ، وكان عدد البداية 3 ، فإن العدد الرابع في النمط هو .....

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

أ الاعداد الزوجية تتبع النمط ..... (n - 1، n+2، n +1، 2 × n)

ب ..... =10.5 – 2 × 2.12 +104.8 (98.54 ، 203.34، 192.84 ، 96.54)

ج قاعدة النمط ... 5، 25 ، 125، 625هي ..... (n-125 ، n+5 ، n ÷ 5 ، n × 5)

د .....=3 × (7+5.5) ÷ 365+87.5 (386 ، 365.5، 108.6 ، 1,320)

3 ضع علامه (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ :

أ 19,500= 0.1 × 0.5 – 0.001 × 20,000 ( )

ب قاعدة النمط 100,000 ، 1,000 ، 100 ، 10 ، 1 هي الضرب في 10 ( )

ج العدد التالي في النمط 1,1,2,3,5,8,..... هو 13 ( )

د تتبع مجموعة الاعداد الأولية نمطا ( )

4 أكتب قاعدة لكل نمط باستخدام متغير ، ثم أكمل النمط من خلال إيجاد القيم المجهولة :

أ

المُدخلات	المُخرجات
8	40
9	45
.....	10
.....	55
12	.....

القاعدة: .....

ب

المُدخلات	المُخرجات
1	4
2	7
3	10
4	.....
.....	16

القاعدة: .....

ج

المُدخلات	المُخرجات
31	10
39	18
.....	27
56	35
72	.....

القاعدة: .....

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner